NOUVEAU RECUEIL D'OSTÉOLOGIE ET DE MYOLOGIE,

DESSINÉ D'APRÈS NATURE

PAR

JACQUES GAMELIN de Carcassonne, Professeur de Peinture, de l'Académie de Saint Luc de Rome.

POUR L'UTILITÉ

DES SCIENCES ET DES ARTS,

DIVISÉ EN DEUX PARTIES.

DÉDIÉ

A M. le Baron de PUYMAURIN, des Académies Royales des Sciences, Inscriptions & Belles-Lettres de Toulouse & de Nîmes, & de la Société des Arts de Montpellier.





A TOULOUSE,

De l'Imprimerie de J. F. DESCLASSAN, Maître-ez-Arts, près la Place Royale.

M. DCC. LXXIX.

AVEC PERMISSION.



Monsieur

Si j'ai quelques talens, je vous les dois: Cet Ouvrage en est le fruit. Puisse-t-il mériter assez par lui-même pour consacrer à jamais & vos Bienfaits & ma Reconnoissance.

Je suis avec l'attachement le plus Respectueux

Monsieur

Votre trés-humble & trés-obeissant Serviteur,
Gamelin

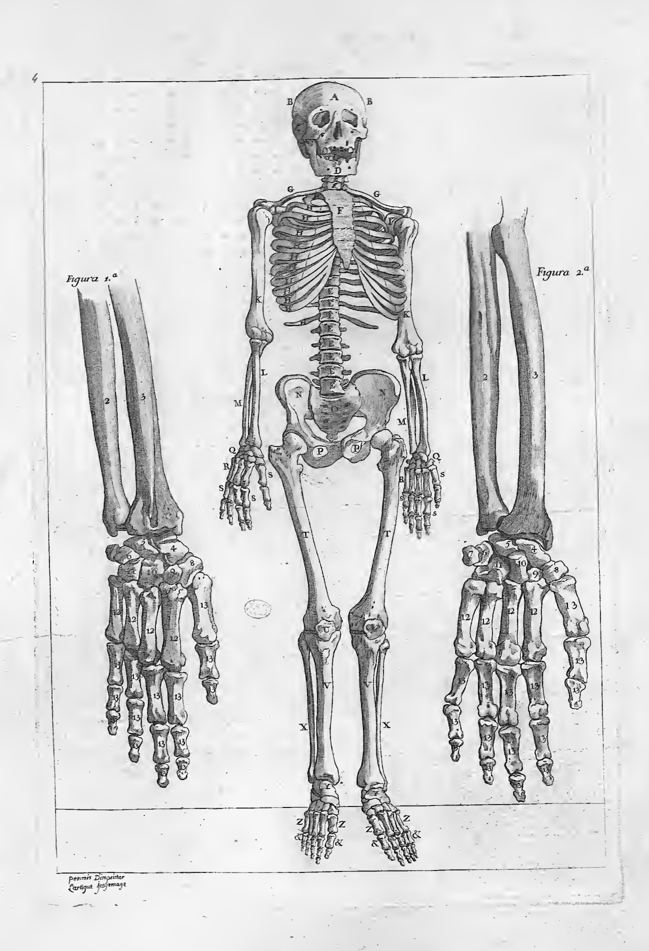
Gravé par Lavalée



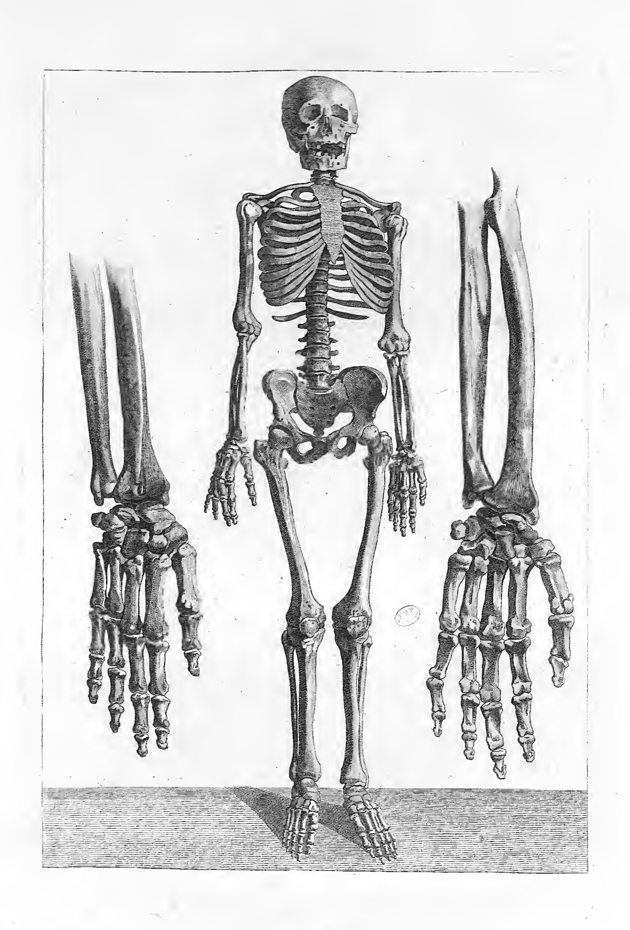
permis d'imprimer
Lartigue Jugemage

Squelette vu de Face.	*Squeletum à parte anteriore.*
A. Le Coronal.	Coronale.
B. Le Parietal.	Parietale.
C. Le Temporal.	Temporale.
D. La Machoire inférieure.	Maxilla inferior.
E. 24. Vertébres.	24. Vertebræ.
F. Le Sternum.	Sternum.
G. La Clavicule.	Clavicula.
H. 12. Côtes, dont 7. vraies & 5. fauſſes. . . .	12. Coſtæ quarum 7. veræ, 5. vero falſæ.
I. L'Omoplate.	Scapula.
K. L'Humerus.	Humerus.
L. Le Rayon.	Radius.
M. Le Coude.	Cubitus.
N. Les Innominés	Innominata.
O. L'Os Sacrum.	Os Sacrum.
P. Le Trou ovale.	Foramen ovale.
Q. 8. Os du Carpe.	8. Oſſa Carpi.
R. 4. Os du Métacarpe.	4. Oſſa Metacarpi.
S. 15. Phalanges, 3. à chaque doigt.	15. Oſſa digitorum, 3. in ſingulis digitis.
T. Le Femur.	Femur.
U. La Rotule.	Patella.
V. Le Tibia.	Tibia.
X. Le Peroné.	Fibula.
Y. 7. Os du Tarſe.	7. Oſſa Tarſi.
Z. 5. Os du Métatarſe.	5. Oſſa Metatarſi.
&. 14. Phalanges des pieds, 3. à chaque doigt. . .	14. Oſſa digitorum, 3. in ſingulis digitis, duo tantum in pollice.

La main priſe ſéparément.	*Manus particulatim ſumpta.*
FIGURE premiere. Extérieur de la main. . . .	FIGURA prima. Manûs externa pars.
FIGURE deuxieme. Intérieur de la main. . . .	FIGURA ſecunda. Manûs interna pars.
2. Le Coude.	Cubitus.
3. Le Rayon.	Radius.
4. Le Scaphoïde ou Naviculaire.	Scaphoïdes ſeu Naviculare.
5. Le Lunaire.	Semilunare.
6. Le Cuneiforme ou Triangulaire.	Cuneiforme vel Cuboïdes.
7. Le Piſiforme.	Piſiforme.
8. Le Trapeſe.	Trapezium.
9. Le Trapeſoïde.	Trapezoïdes.
10. Le Grand.	Magnum.
11. Le Crochu ou Onciforme.	Uncatum ſeu unciforme.
12. Les Os du Métacarpe.	Oſſa Metacarpi.
13. Les Phalanges.	Oſſa digitorum.
On nomme les doigts, le pouce, l'index, le doigt du milieu, l'annulaire & l'auriculaire.	Digitorum nomina hæc ſunt, pollex, index, medius, annularis & auricularis.

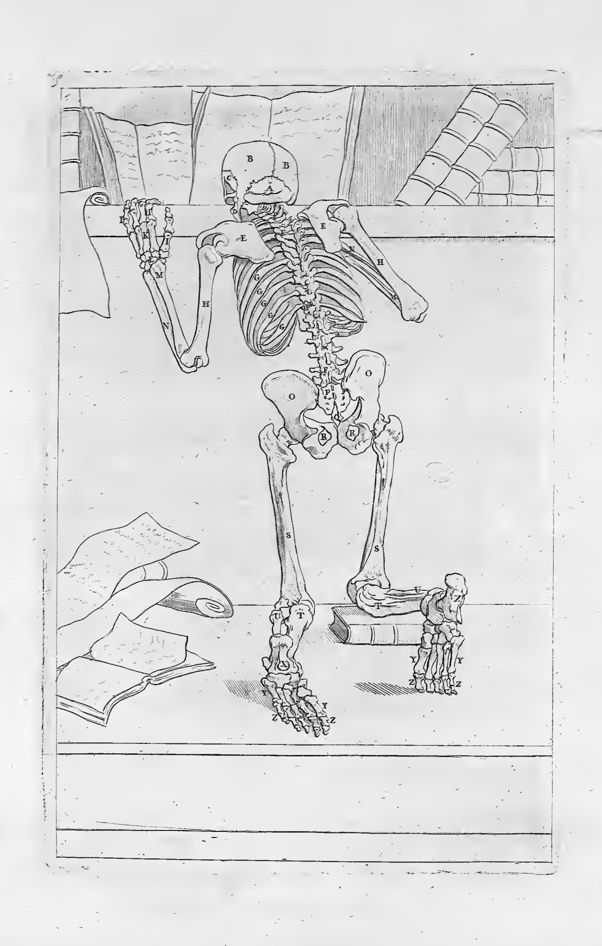


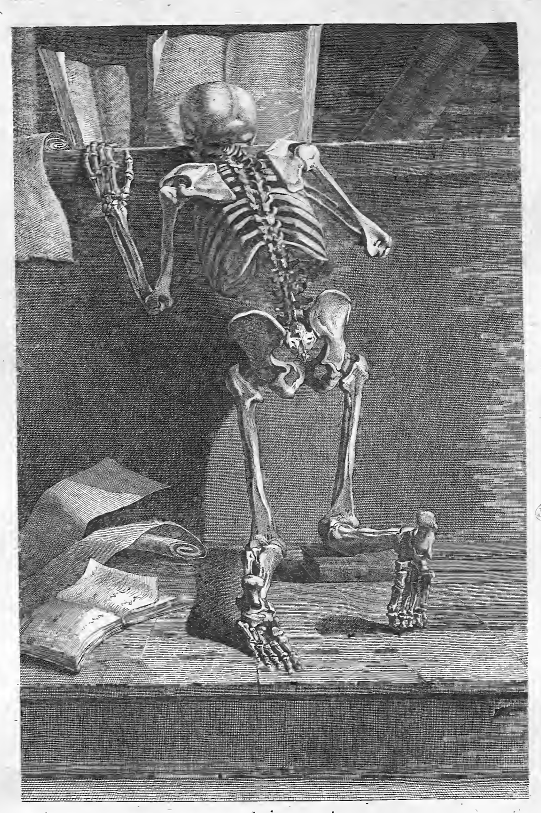
permis Dimprimer
Lartigue jugemage



Squelette vu par derriere.	*Sceleton à parte posteriore.*
A. L'Occipital.	Occipitale.
B. Le Pariétal.	Parietale.
C. Le Temporal.	Temporale.
D. La machoire inférieure.	Maxilla inferior.
E. L'Omoplate.	Scapula.
F. 24. Vertebres, 7. Cervicales, 12. Dorſales, & 5. Lombaires.	24. Vertebræ, 7. Cervicales, 12. Dorſales, & 5. Lumbares.
G. 12. Côtes, 7. vraies & 5. fauſſes.	12. Coſtæ, 7. veræ, 5. vero falſæ.
H. L'Humérus.	Humerus.
I. Les Phalanges de la main.	Oſſa digitorum manuum.
K. Le Métacarpe.	Oſſa Metacarpi.
L. Le Carpe.	Oſſa Carpi.
M. Le Rayon.	Radius.
N. L'Os du Coude.	Cubitus.
O. L'Os inominé.	Innominatum.
P. L'Os Sacrum.	Os Sacrum.
Q. Le Coxis.	Coxis.
R. Le Trou ovalaire.	Foramen ovale.
S. Le Fémur.	Femur.
T. Le Tibia.	Tibia.
U. Le Péroné.	Fibula.
X. Le Tarſe.	Oſſa Tarſi.
Y. Le Métatarſe.	Oſſa Metatarſi.
Z. Les Phalanges du pied.	Oſſa digitorum pedum.

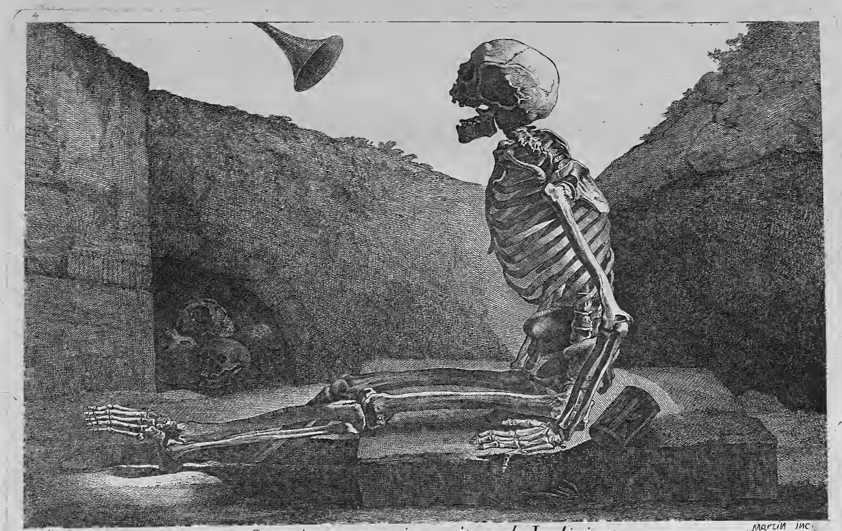



B
B
C
A
D
E
E
F
L
K
I
M
H
N
H
N
M
G
G
G
G
G
O
O
P
R
R
S
S
U
T
U
T
Z
X
Y
Y
Z
Z
Y
Y
Z
Z

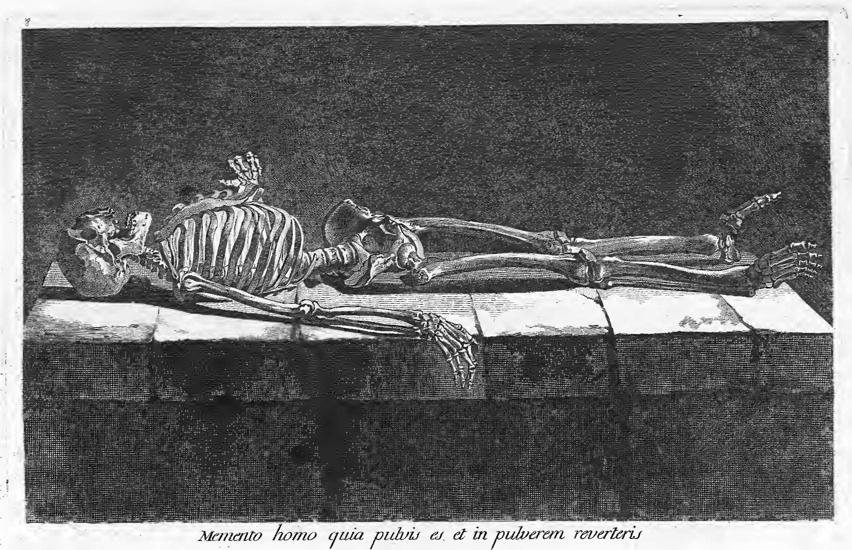


Orate ne intretis in tentationem

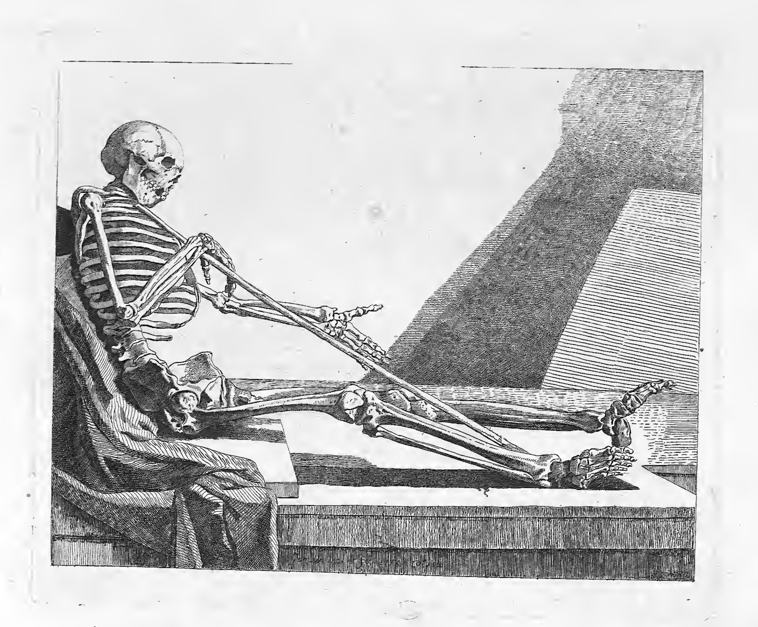
Pl. 5



Gamelin fec. *Surgite mortui venite ad Judicium* Martin inc.



Memento homo quia pulvis es. et in pulverem reverteris



Les Figures A & B, repréſentent au naturel un Enfant âgé de cinq ans, haut d'environ deux pieds. Ce Sujet offre différens phénomènes dans le nombre de ſes os preſque tous difformes & contrefaits; on en voit de tranſparens, ſans moëlle & ſans ſuc, de fragiles & de fracturés; pluſieurs même paroiſſent mols.

M. Becane, Profeſſeur de Chirurgie, a donné la deſcription de ce Squelette à l'Article *Fragilité*, dans ſon Mémoire ſur le Cancer.

Figura A & B, Infantulum annis quinque natum ſtaturâ ferè bipedali ex veroque expreſſum exhibent : varia phœnomena in illo obſervanda ſunt...... inter oſſa in pravum elapſa, multa perlucida, mollia, humore medullâque vacua videntur.

Dom. Becane, Chirurgicæ Academiæ Profeſſor, hujus Sceleti deſcriptionem edidit *Fragilitatis* in Articulo, ubi de Cancro diſſeruit.

Figure A.

Le Sujet vu par devant, où l'on remarque les fractures de pluſieurs os, marquées N°. 2, leur courbure & le défaut d'Offification, principalement aux articulations.

Figura A.

Sceletus adverſum ſumptus, in quo oſſium fracturæ notantur, N°. 2, ſimul & incurvatio, Oſſificationiſque vitium, maximè in commiſſuris.

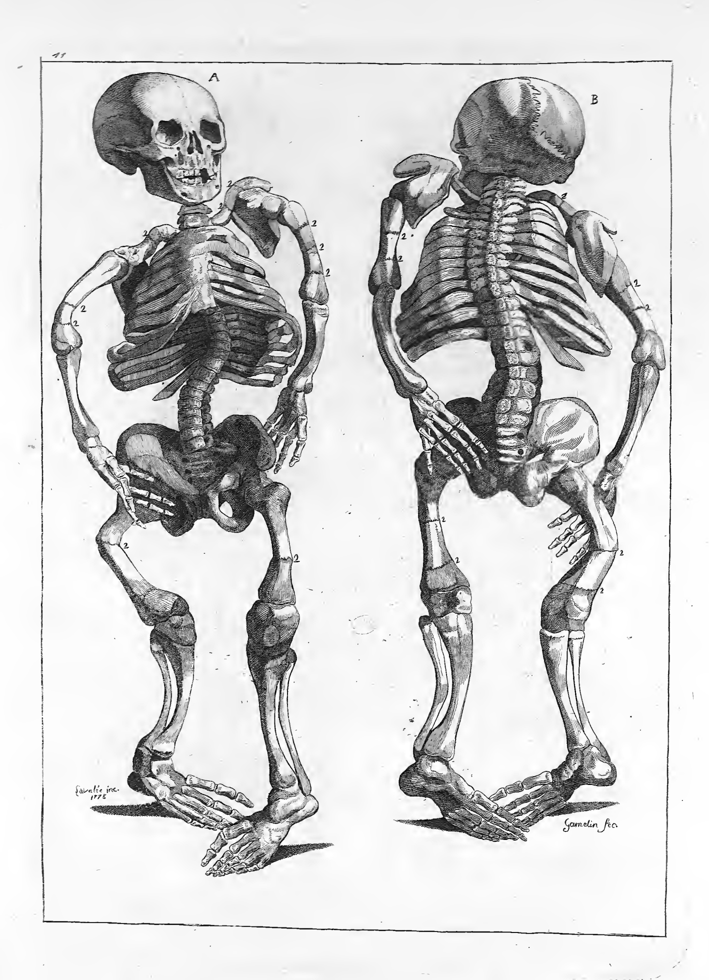
Figure B.

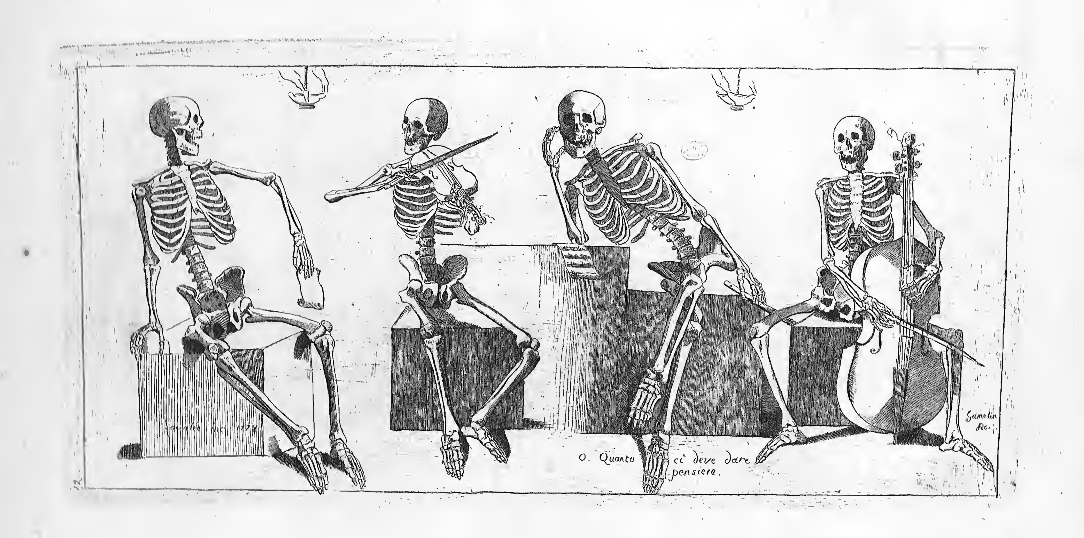
Le Sujet vu par derriere.

Figura B.

Sceletus à poſteriori ſumptus.




A
B
Lavalée inc.
1778
Gamelin fec.


Gamelin
O. Quanto ci deve dare pensiere.

Tête vue par devant.	*Caput anterius ſumptum.*
A. Suture ſagittale.	Sagittalis Sutura.
B. Suture coronale.	Coronalis ſutura.
C. La Crête coronale.	Coronalis Criſta.
D. Suture temporale ou écailleuſe.	Temporalis Sutura vel ſquammoſa.
E. Portion des grandes aîles du Sphenoïde.	Sphenoïdis magnarum alarum pars.
F. Trou orbitaire ſupérieur.	Orbitarium Foramen ſuperius.
G. Suture zigomatique.	Zigomatica Sutura.
H. Trou orbitaire inférieur.	Orbitarium Foramen inferius.
I. Le Trou optique.	Optice Foramen.
K. La Fente ſphénoïdale, ou orbitaire ſupérieure. . . .	Sphenoïdalis Fiſſura, vel orbitaris ſuperior.
L. Suture de l'union de l'Os de la Pomette avec le Maxillaire.	Oſſis jugalis cum Maxillari conjunctionis Sutura.
M. L'Os du nez.	Os naſi.
N. L'Épine naſale.	Naſalis Spina.
O. La jonction des deux Os Maxillaires.	Duorum Oſſium Maxillarium conjunctio.
P. Le Cornet inférieur.	Inferius Os Turbinatum.
Q. La Foſſe Maxillaire.	Maxillaris Foſſa.
R. Les Dents inciſives, 8.	Dentes inciſivi, 8.
S. Les Dents canines, 4.	Dentes canini, 4.
T. Les Dents molaires, 20.	Dentes molares, 20.
U. L'Enfoncement alvéolaire.	Lacuna alveolaris.
V. Fente ſphéno-maxillaire, ou orbitaire inférieure. . .	Spheno-maxillaris Fiſſura, vel orbitaris inferior.
X. L'Échancrure qui ſépare les Apophyſes coronoïdes & condyloïdes.	Coronoïdeos & condyloïdeos quæ inter ſe jungit Proceſſus, inciſio.
Y. Le Trou mentonnier.	Menti Foramen.
Z. La Symphiſe du menton.	Menti Symphiſis.
&. La baſe de l'Os Maxillaire inférieur.	Oſſis Maxillaris baſis inferior.

Sphénoïde vu en arrière.	*Sphenoïdes poſterius ſumptum.*
1. Apophyſe etmoïdale.	Etmoïdalis Proceſſus.
2. Les petites Aîles d'Ingratias.	Alæ minores Ingratias.
3. La Foſſe temporale.	Temporalis Foſſa.
4. Les grandes Aîles.	Alæ majores.
5. Le Trou optique.	Optice Foramen.
6. Le Trou maxillaire ſupérieur, ou grand rond. . . .	Foramen maxillare ſuperius vel rotundum magnum.
7. L'Apophyſe clenoïde antérieure.	Clenoïdes anterior Proceſſus.
8. La poſtérieure.	Poſterior clenoïdes Proceſſus.
9. Le Trou ovalaire ou Maxillaire inférieur.	Ovale Foramen ſeu inferius Maxillarium.
10. Le Trou ſphéno-épineux ou petit rond.	Spheno-ſpinoſum Foramen vel rotundum parvum.
11. L'Apophyſe épineuſe.	Spinoſus Proceſſus.
12. La Selle de Turc ou Selle à cheval.	Sella Turcica vel ephippium.

13. Le Vomer en deux différentes positions.	*Vomer diverſè ſumptum.*

14. Le Cercle oſſeux de l'oreille.	Auditus organi Circulus oſſeus.
15. Les Oſſelets de l'ouïe en différentes poſitions. . .	Auditus organi Oſſicula diverſè poſitâ.
16. Le Marteau.	Malleus.
17. L'Étrier.	Stapes.
18. Le Lenticulaire ou Orbiculaire.	Orbiculare.
19. L'Enclume.	Incus.

1. Les Os Maxillaires ſupérieurs, vus ſéparément, marqués Fig. 1, & Fig. 2.	*Oſsa Maxillaria ſuperiora ſumpta ſeparatim notataque Fig. 1, & Fig. 2.*
A. Le Trou orbitaire inférieur.	Foramen orbitarium inferius.
B. L'Apophyſe naſale.	Proceſſus naſalis.
C. L'Os de la Pomette & ſon trou.	Os jugale hujuſque foramen.
D. Suture harmonieuſe de l'Os de la Pomette avec le maxillaire.	Armonica Sutura Jugalis Oſſis cum maxillari.
E. Apophyſe montante, ou Angulaire du Coronal. . . .	Coronalis Proceſſus angularis.
F. Partie de la Foſſe orbitaire.	Pars Foſſæ orbitariæ.
G. Continuation de la Fente ſphénoïdale.	Fiſſuræ ſphenoïdalis continuatio.
H. Apophyſe ſubalterne de la Pomette ou Molaire. . . .	Molaris Proceſſus.
I. Foſſe maxillaire.	Maxillaria Foſſa.
K. Éminences alvéolaires.	Alveolares Eminentiæ.
L. Les Cavités alvéolaires.	Cavitates alveolares.
M. L'Apophyſe zygomatique.	Zygomaticus Proceſſus.
N. Dents inciſives.	Dentes inciſivi.
O. Dents canines.	Dentes canini.
P. Dents molaires.	Dentes molares.

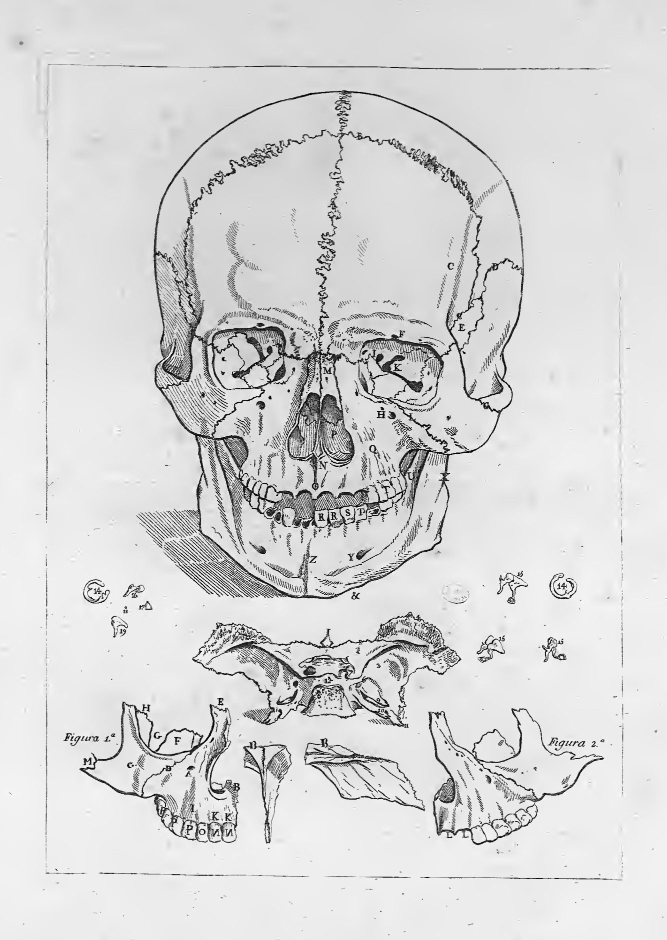


Figura 1.ª
Figura 2.ª



Figure premiere. La Tête vue de trois quarts.	*Figura prima. Caput à latere.*
A. La Cavité Orbitaire.	Cavitas Orbitaria.
B. L'Os Unguis, qui forme le canal lacrimal. . .	Os Unguis, quod Canalem lacrimalem conformat.
C. Les Cavités alvéolaires.	Cavitates alveolares.
D. Apophyse mastoïde.	Processus mastoïdeus.
E. Apophyse condyloïde.	Processus condyloïdeus.
F. L'Angle de l'Os Maxillaire inférieur.	Angulus Ossis Maxillaris inferioris.
G. Les Dents molaires.	Dentes molares.
H. Dents canines.	Dentes canini.
I. Dent incisive.	Dens incisivus.
K. Machoire ou Os Maxillaire inférieur, vu intérieurement, séparé.	Os inferius Maxillare separatim interiusque sumptum.
L. Machoire inférieure, vue extérieurement, séparément.	Os inferius Maxillare separatim exteriusque sumptum.

Figure deuxieme, représente l'intérieur du Cerveau, & la Dure-Mere à découvert.	*Figura secunda. Cerebrum interius Duraque Mater, aperta.*
M. La Dure-Mere, qui enveloppe le Cerveau & le Cervelet.	Dura Mater Cerebrum Cerebellumque involvens.
N. Repli falciforme supérieur.	Sinus falciformis superior.
O. Repli falciforme inférieur.	Sinus falciformis inferior.
P. Cavité où est placé le Cervelet.	Cavitas Cerebellum continens.

Figure troisieme, représente la base du Crâne.	*Figura tertia. Cranii Basis.*
Q. La Fosse inférieure de l'Occipital.	Occipitalis inferior Fossa.
R. L'Apophyse cruciale entre les Fosses occipitales.	Occipitales inter Fossas crucialis Processus.
S. Le Trou occipital ou impair.	Occipitale vel impar Foramen.
T. La Selle de Turc.	Sella Turcica vel ephippium.
U. La Fosse supérieure de l'Occipital.	Occipitalis superior Fossa.
X. La Fente sphénoïdale.	Sphenoïdalis Fissura.
Y. La Fosse coronale.	Coronalis Fossa.
Z. Le Trou borgne ou épineux.	Cœcum vel spinosum Foramen.
&. L'Os Ethmoïde avec l'Apophyse Cristagalli. . .	Ethmoïdis Os simul & Processus Cristagalli vulgò dictus.

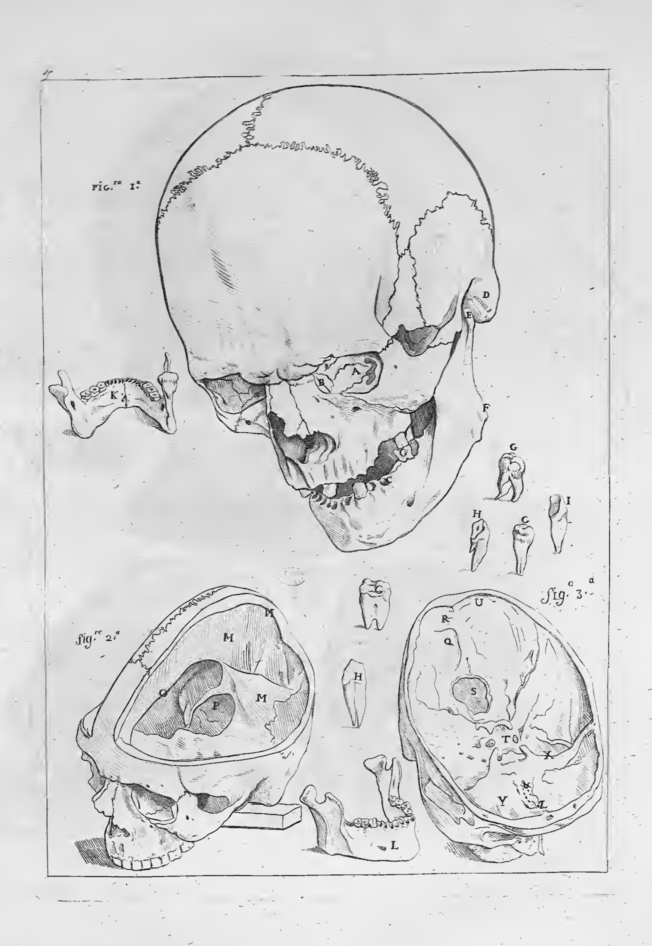
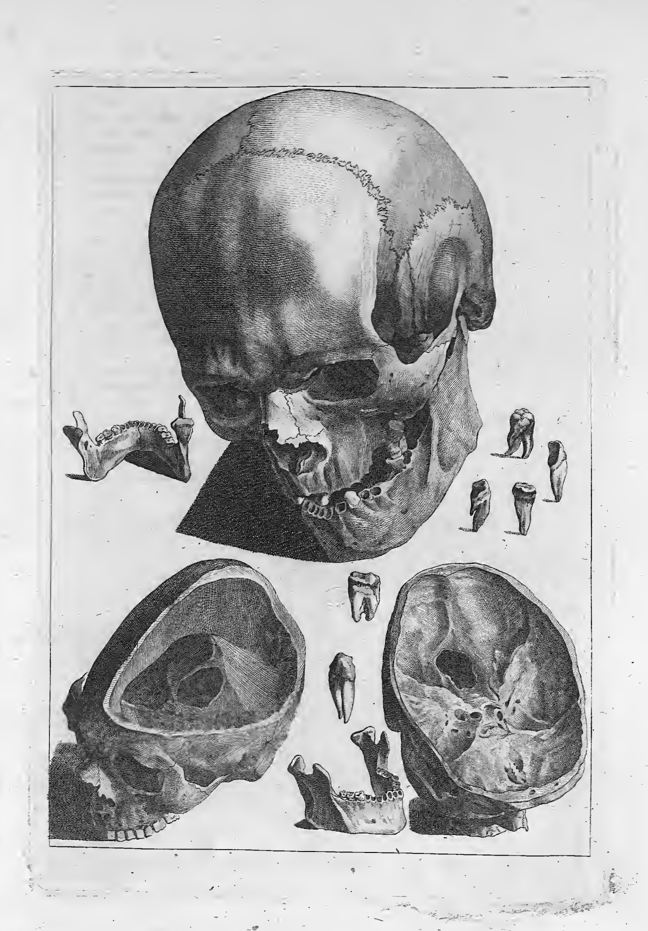


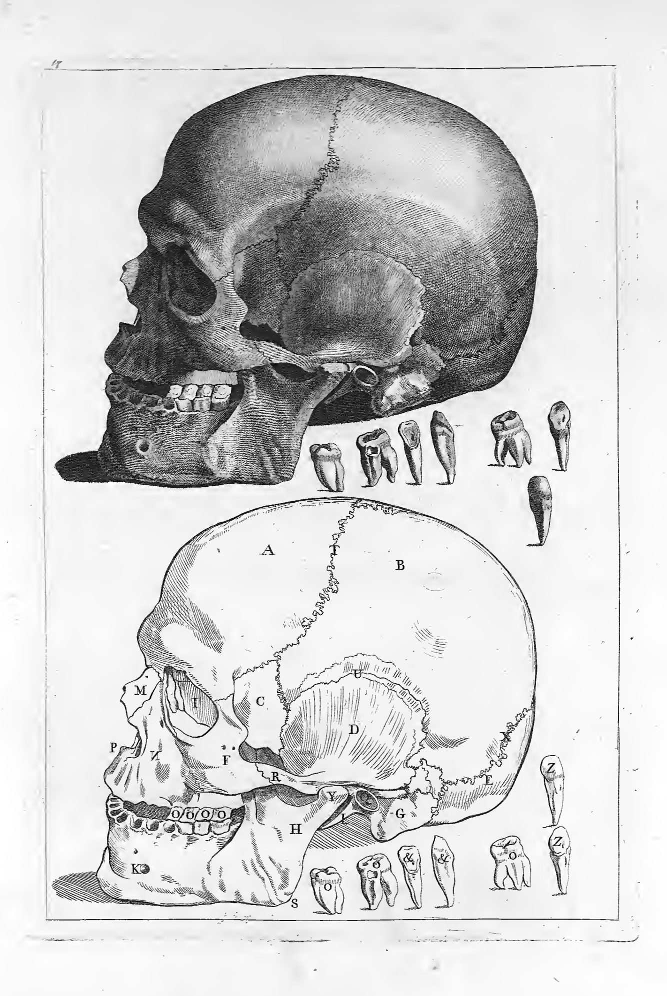
Fig.re 1.e
A
B
C
D
E
F
G
H
I
K
fig.re 2.a
M
N
O
P
L
fig.a 3.a
U
R
Q
S
T
X
Y
Z



7 *Tête vue de profil.* — *Caput à latere.*

A. Le Coronal.	Coronale.
B. Le Pariétal.	Parietale.
C. Partie de l'Os Sphénoïde.	Pars Oſſis Sphenoïdis.
D. Le Temporal.	Temporale.
E. L'Occipital.	Occipitale.
F. L'Os de la Pomette.	Os Jugale.
G. L'Apophyſe maſtoïde.	Proceſſus maſtoïdeus.
H. La machoire inférieure.	Maxilla inferior.
I. La partie de l'Os Ethmoïde.	Pars Oſſis Ethmoïdis.
K. Le Trou mentonnier.	Foramen menti.
L. L'Apophyſe ſtiloïde.	Proceſſus Styloïdeus.
M. L'Os du nez.	Os naſi.
N. L'Os Maxillaire ſupérieur.	Os Maxillarium ſuperius.
O. Les Dents molaires.	Dentes molares.
P. L'Épine nazale.	Spina naſalis.
Q. Le Trou auditif externe.	Foramen acuſticum externum.
R. L'Apophyſe zygomatique.	Proceſſus zygomaticus.
S. L'Angle.	Angulus.
T. La Suture coronale.	Sutura coronalis.
U. La Suture temporale.	Sutura temporalis.
X. La Suture lambdoïde.	Sutura lambdoïdea.
Y. L'Apophyſe condyloïde.	Proceſſus condyloïdeus.
Z. Les Dents canines ou œilleres.	Dentes canini.
&. Les Dents inciſives.	Dentes inciſivi.



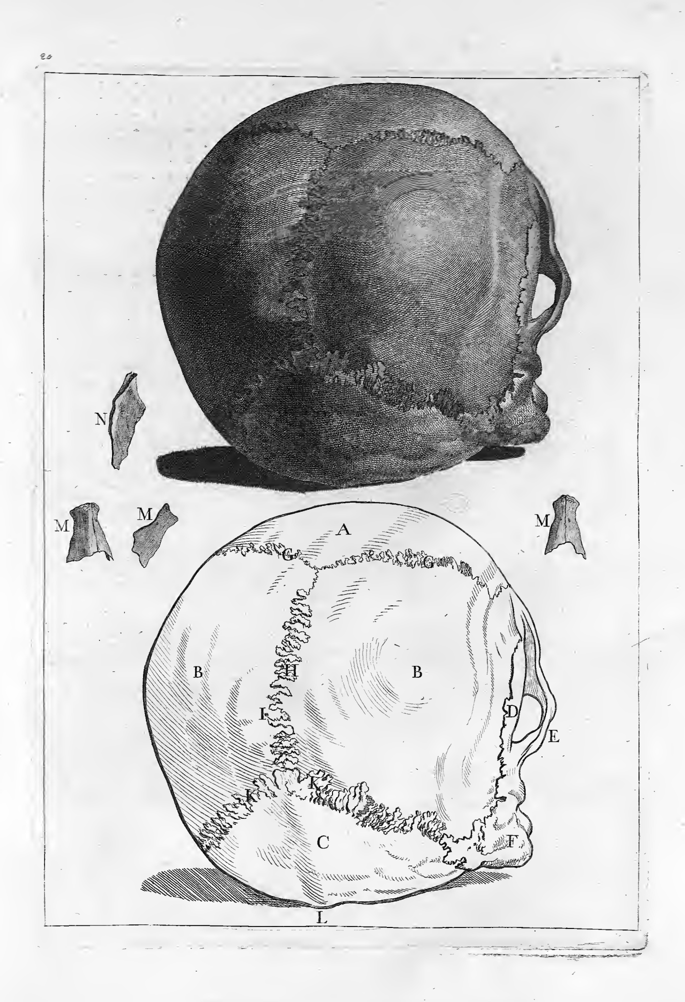

A
T
B
U
M
I
C
D
X
P
F
R
E
Z
Y
G
O O O O
L
H
Z
K
O
O
&
&
O
S

19 Derriere de la Tête. — Caput posterius sumptum.

Derriere de la Tête.	Caput posterius sumptum.
A. Coronal.	Coronale.
B. Pariétal.	Parietale.
C. Occipital.	Occipitale.
D. Temporal.	Temporale.
E. Os de la Pomette.	Os Jugalis.
F. Apophyſe maſtoïde.	Proceſſus maſtoïdeus.
G. Suture coronale.	Sutura coronalis.
H. Suture ſagittale.	Sutura ſagittalis.
I. Trou pariétal.	Foramen parietale.
K. Suture lambdoïde.	Sutura lambdoïdea.
L. La Tubéroſité de l'Occipital.	Tuberoſitas Occipitalis.
M. Les Os du nez joints enſemble & ſéparés.	Oſſa naſi conjunctè & ſeparatim ſumpta.
N. Le Vomer.	Vomer.



Lavalée inc. — Gamelin inv.



N
M
M
M
A
G
G
B
H
B
I
D
E
K
K
C
F
L

Intérieur de la Tête — *Interior Capitis*

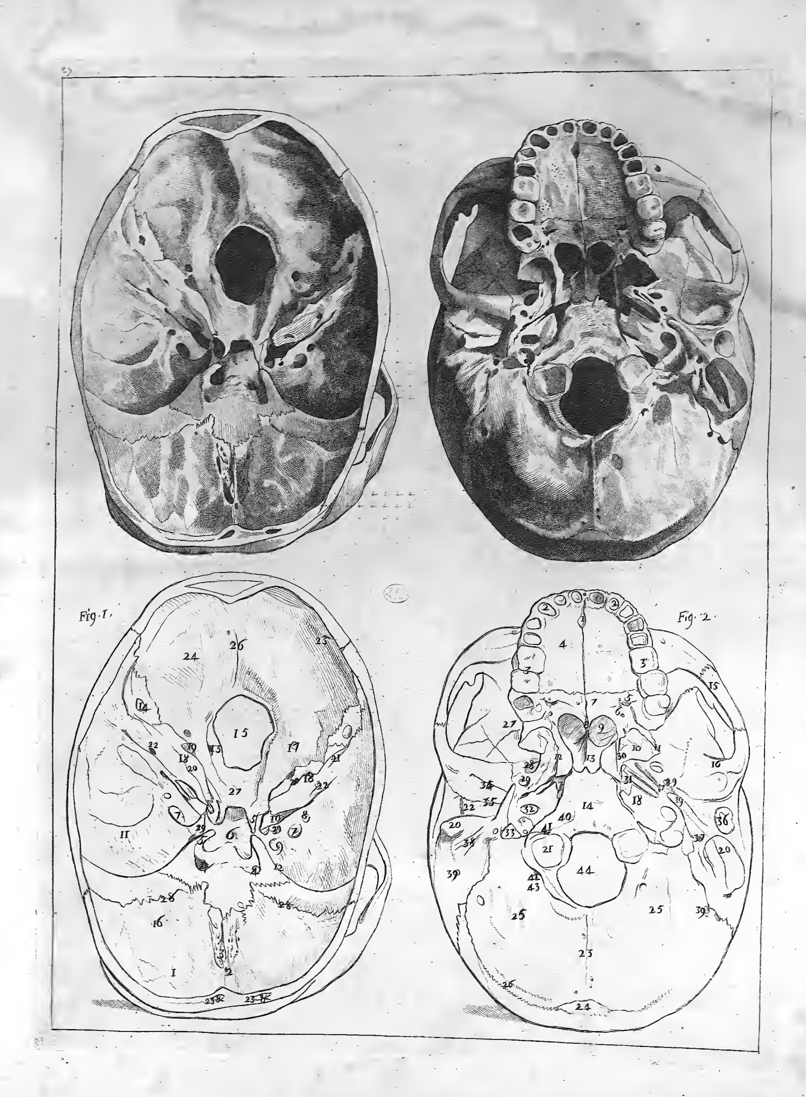
FIGURE PREMIERE. — FIGURA PRIMA.

No.	Français	Latin
1.	Les Fosses coronales ou les Fosses antérieures de la base du Crâne.	Fossæ coronales, vel Fossæ anteriores basis Cranii.
2.	Le Trou borgne ou épineux.	Foramen Spinosum vel Cæcum.
3.	L'Os Ethmoïde avec l'Apophyse Crista-Galli.	Os Ethmoïdes cùm processu Crista-Galli.
4.	Le Trou Optique.	Opticum Foramen.
5.	Les Apophyses Clinoïdes, antérieures & postérieures.	Processus Clinoïdei anteriores & posteriores.
6.	La Selle Turcique ou Selle à Cheval.	Sella Turcica vel Ephippium.
7.	Le Trou Maxillaire inférieur, ou le Trou ovale.	Maxillarium Foramen inferius, vel Foramen ovale.
8.	Le Trou pour l'Artere de la dure Mere, ou Trou Spheno-Épineux, ou petit rond.	Foramen pro Arteria duræ Matris, vel Foramen Spheno-Spinosum, vel rotundum parvum.
9.	Le Trou Maxillaire supérieur, ou grand rond.	Foramen Maxillare superius vel rotundum magnum.
10.	Les Fentes déchirées antérieures.	Fissuræ Laceratæ anteriores.
11.	Les Fosses moyennes de la base du Crâne.	Fossæ Mediæ basis Cranii.
12.	La Fente Sphénoïdale ou Fente Orbitaire supérieure.	Fissura Sphenoïdalis vel Fissura Orbitaris superior.
13.	Le Trou Condyloïdien antérieur.	Condyloïdeum anterius Foramen.
14.	Orifice interne du Trou Mastoïdien postérieur.	Orificium interius Foraminis Mastoïdei posterioris.
15.	Le Trou impair ou occipital.	Foramen Occipitale vel impar.
16.	Bosses Orbitaires.	Eminentiæ orbitares.
17.	Orifice interne du Trou Condyloïdien postérieur.	Interius Orificium Foraminis Condyloïdei posterioris.
18.	Apophyse pierreuse.	Petrosus Processus.
19.	Les Fentes déchirées postérieures.	Fissuræ Laceratæ posteriores.
20.	Le Trou Carotidal.	Foramen Carotidis.
21.	Le Sinus pierreux.	Sinus Petrosus.
22.	Le Trou de Mr. Ferrein, ou Trou anonyme.	Foramen Domini Ferrein, vel Foramen Anonymum.
23.	Les Sinus Frontaux.	Sinus Frontales.
24.	Les Fosses postérieures de la base du Crâne.	Fossæ posteriores basis Cranii.
25.	Les Sinus Latéraux.	Sinus Laterales.
26.	L'Épine occipitale interne.	Spina Occipitalis interna.
27.	Fosse sur laquelle passe la Moëlle allongée.	Fossa per quam transit Medulla extensa.
28.	Suture Coronale.	Sutura Coronalis.
29.	Le Trou Ptérigoïdieu.	Prerygoïdeum Foramen.

Extérieur de la Tête vu en dessous. — *Exterior Capitis ab inferiore*

FIGURE SECONDE. — FIGURA SECUNDA.

No.	Français	Latin
1.	Trou Incisif ou Palatin antérieur.	Foramen Incisivum vel Palatinum anterius.
2.	Les Fosses Alvéolaires.	Fossæ Alveolares.
3.	Les Dens Molaires.	Dentes Molares.
4.	Fosse Palatine.	Fossa Palatina.
5.	Trou Palatin postérieur.	Palatinum posterius Foramen.
6.	Trou Ptérigo-Palatin.	Pterygo-Palatinum Foramen.
7.	Os Palatin.	Os Palatinum.
8.	Apophyse Palatine.	Processus Palatinus.
9.	Les Fosses Nasales postérieures.	Fossæ Nasales posteriores.
10.	Les Fosses Ptérygoïdiennes.	Fossæ Pterygoïdeæ.
11.	L'Aîle externe de l'Apophyse Ptérygoïde.	Ala exterior Procesûs Pterygoïdei.
12.	L'Aîle interne de l'Apophyse Ptérygoïde.	Ala interior Procesûs Pterygoïdei.
13.	L'Os Vomer.	Os Vomer.
14.	L'Apophyse Basilaire ou Cuneiforme de l'Os Occipital.	Processus Basilaris, seu Cuneiformis Ossis Occipitalis.
15.	Arcade Zygomatique ou Pont Jugal.	Arcus Zygomaticus, seu Pons Jugalis.
16.	L'Apophyse Articulaire de l'Os Temporal.	Processus Articularis Ossis Temporalis.
17.	Apophyse Épineuse de l'Os Sphénoïde.	Processus Spinosus Ossis Sphenoïdei.
18.	Le Rocher.	Petrosus.
19.	L'Apophyse Styloïde.	Processus Styloïdeus.
20.	L'Apophyse Mastoïde.	Mastoïdeus Processus.
21.	L'Apophyse Condyloïde.	Condyloïdeus Processus.
22.	Rebord Osseux du Trou Auditif externe.	Ora Ossea Foraminis Auditi externi.
23.	L'Épine Occipitale externe.	Spina Occipitalis externa.
24.	Protubérance Occipitale externe.	Protuberantia Occipitalis externa.
25.	Arcade inférieure.	Arcus inferior.
26.	Arcade supérieure.	Arcus superior.
27.	Fosse Zygomatique ou Temporale.	Fossa Zygomatica seu Temporalis.
28.	Trou ovale.	Ovale Foramen.
29.	Trou Spheno-Épineux ou rond.	Foramen Spheno-Spinosum, seu rotundum.
30.	Fossette Ptérygoïdienne.	Fossa parva Pterygoïdea.
31.	Les Fentes déchirées antérieures.	Fissuræ Laceratæ anteriores.
32.	Trou Carotidal.	Carotidis Foramen.
33.	Fosse Jugulaire.	Fossa Jugularis.
34.	La Cavité Glenoïde de l'Os Temperal.	Cavitas Glenoïdea Ossis Temporalis.
35.	Scissure de la Cavité Glenoïde.	Scissura Cavitatis Glenoïdeæ.
36.	Trou Auditif externe.	Foramen Auditi externi.
37.	Trou Stylo-Mastoïdien, ou aqueduc de Fallope.	Foramen Stylo-Mastoïdeum, aut aquæductus Fallopi.
38.	Rainure Mastoïdienne.	Scissura Mastoïdea.
39.	Trous Mastoïdiens postérieurs.	Foramina Mastoïdea posteriora.
40.	Fossette Condyloïdienne antérieure.	Fossa parva Condyloïdea anterior.
41.	Trou Condyloïdien antérieur.	Foramen Condyloïdeum anterius.
42.	Trou Condyloïdien postérieur.	Foramen Condyloïdeum posterius.
43.	Fossette Condyloïdienne postérieure.	Fossa parva Condyloïdea posterior.
44.	Trou Occipital.	Foramen Occipitale.

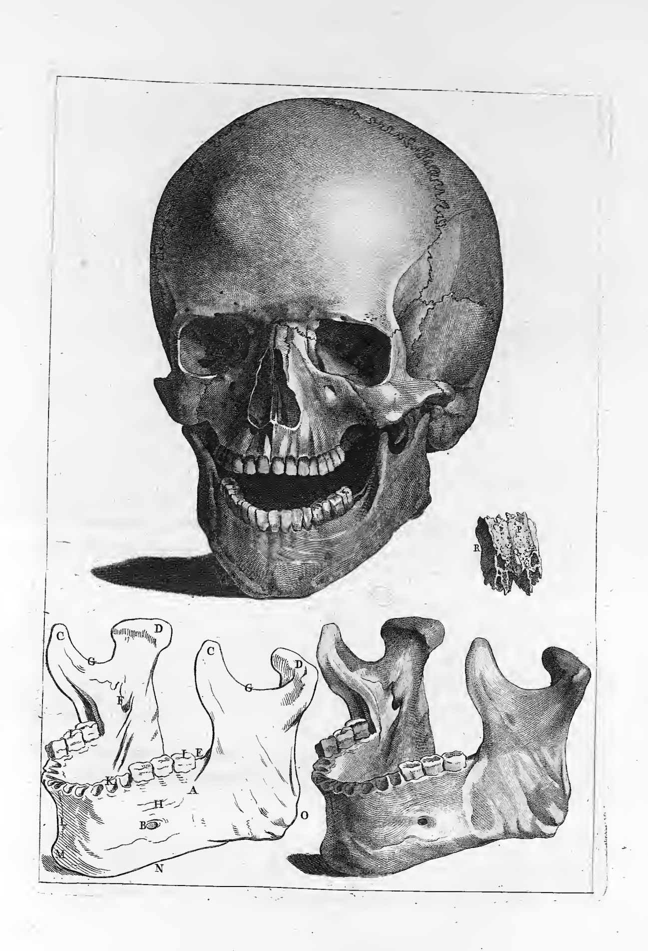

Fig. 1.
Fig. 2.

A. Machoire ou Maxillaire inférieur.	Maxilla inferior.
B. Le Trou mentonnier.	Foramen menti.
C. Apophyſe coronoïde.	Proceſſus coronoïdeus.
D. Apophyſe condyloïde.	Proceſſus condyloïdeus.
E. Enfoncement alvéolaire.	Foſſa alveolaris.
F. Le Trou mentonnier poſtérieur du conduit de la Machoire, par lequel paſſent une branche de l'Artère maxillaire interne, une veine & un nerf. .	Poſterius Foramen Menti Maxillæque ductus quem internæ maxillaris Arteriæ ramus, vena ſimul & nervus ſubeunt.
G. L'Échancrure entre les deux Apophyſes coronoïdes & condyloïdes.	Inter duos proceſſus coronoïdes nec-non condyloïdes Inciſio.
H. La partie latérale externe.	Lateralis & externa pars.
I. Les Dents molaires, 5. de chaque côté. . . .	Dentes molares, 5. utrinque.
K. Les Trous alvéolaires.	Alveolaria Foramina.
L. La Symphyſe.	Simphyſis.
M. La partie antérieure & moyenne.	Anterior & media pars.
N. La Baſe.	Baſis.
O. L'Angle.	Angulus.

L'Os Ethmoïde vu ſupérieurement ou dans ſa partie interne. — *Os Ethmoïdes ſuperius vel interius ſumptum.*

P. La Lame cribleuſe eſt percée de pluſieurs petits trous, qu'on nomme olfactifs.	Cribri formis Lamina foraminulis pluribus perforata olfactivis dictis.
Q. L'Apophyſe Criſta-Galli.	Proceſſus vulgò dictus Criſta-Galli.
R. L'Os Planum vu obliquement.	Os Planum à latere ſumptum.





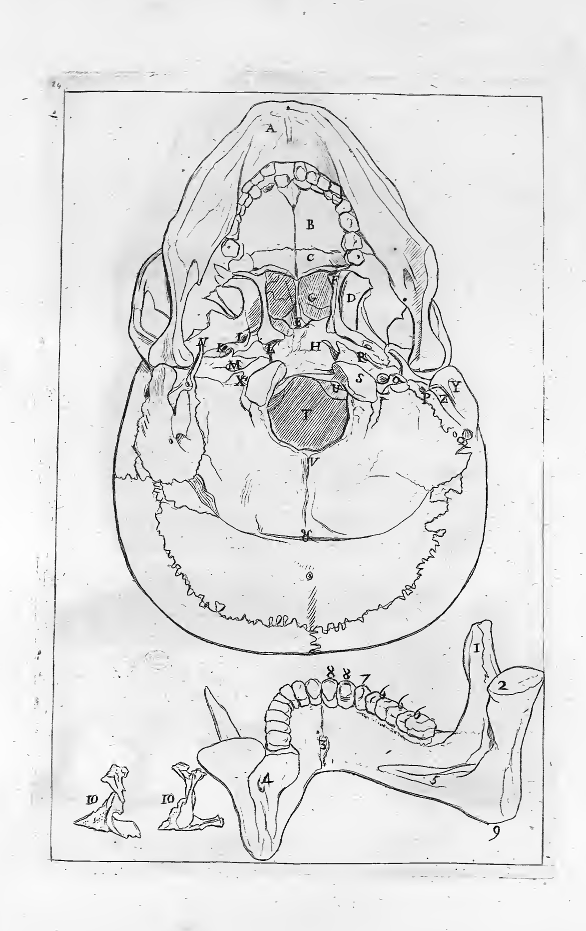
P
R
C
D
G
F
I
E
K
A
H
B
L
M
N
C
D
G
O

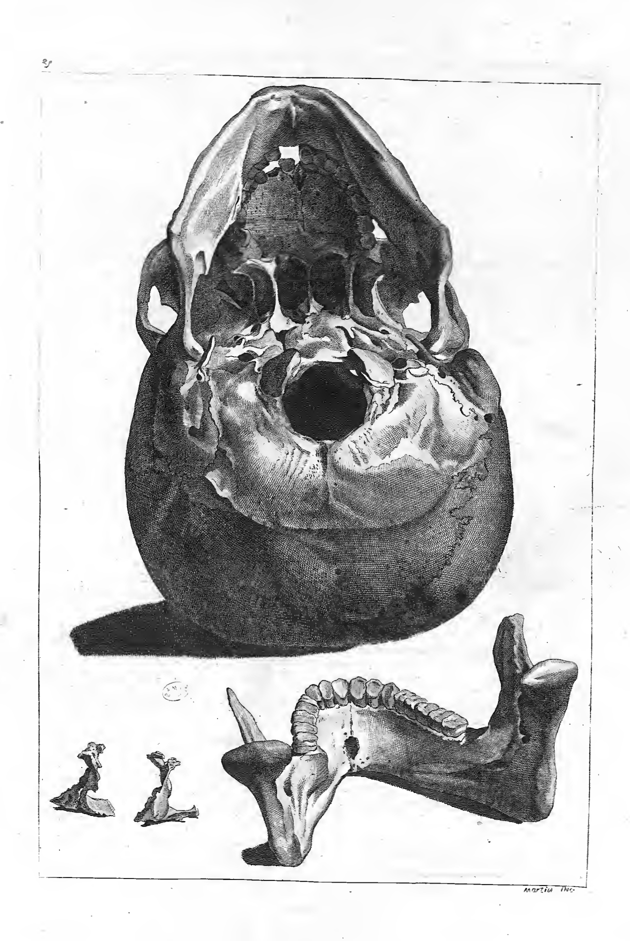
Le deſſous de la Tête. — Caput inferius ſumptum.

	Le deſſous de la Tête.	Caput inferius ſumptum.
A.	La Machoire inférieure.	Inferior Maxilla.
B.	La Foſſe palatine.	Foſſa palatina.
C.	L'Os Palatin.	Os Palatinum.
D.	La Foſſe pterygoïdienne.	Pterygoïdea Foſſa.
E.	Le Vomer.	Vomer.
F.	L'Aîle interne de l'Apophyſe pterygoïde.	Pterygoïdei Proceſſus Ala interna.
G.	La Foſſe naſale poſtérieure.	Poſterior naſalis Foſſa.
H.	L'Apophyſe baſilaire de l'Os Occipital.	Occipitalis Oſſis baſilaris Proceſſus.
I.	Le Trou ovale ou Maxillaire inférieur.	Foramen ovale ſeu inferius Maxillare.
K.	Le Trou épineux ou ſpheno-épineux, ou petit rond.	Spinoſum Foramen vel ſpheno-ſpinoſum, vel rotundum parvum.
L.	Le Trou déchiré antérieur.	Anteriùs lacerum Foramen.
M.	Le Trou carotidal.	Carotidis Foramen.
N.	L'Apophyſe ſtyloïde.	Styloïdeus Proceſſus.
O.	La Foſſe jugulaire.	Foſſa jugularis.
P.	Le Trou maſtoïdien antérieur, ou Stylo-maſtoïdien.	Maſtoïdeum Foramen anterius vel Stylo-maſtoïdeum.
Q.	Le Trou maſtoïdien.	Maſtoïdeum poſterius Foramen.
R.	La Trompe d'Euſtache.	Euſtachiana Tuba.
S.	Le Condyle de l'Os Occipital.	Oſſis Occipitalis Condylus.
T.	Le Trou occipital.	Foramen occipitale.
U.	Le Trou condyloïdien antérieur.	Anterius condyloïdeum Foramen.
V.	La Crête occipitale externe.	Occipitalis externa Criſta.
X.	Le Trou condyloïdien poſtérieur.	Poſterius condyloïdeum Foramen.
Y.	L'Apophyſe maſtoïde.	Maſtoïdeus Proceſſus.
Z.	Rainure maſtoïdienne.	Sulcus maſtoïdeus.
&.	Protubérance externe de l'Os Occipital.	Oſſis Occipitalis Tuberoſitas externa.

Machoire inférieure vue par derriere. — Inferior Maxilla ſumpta poſterius.

	Machoire inférieure vue par derriere.	Inferior Maxilla ſumpta poſterius.
1.	L'Apophyſe coronoïde.	Coronoïdeus Proceſſus.
2.	L'Apophyſe condyloïde.	Condyloïdeus Proceſſus.
3.	L'Apophyſe génis.	Genis Proceſſus.
4.	Le Conduit de la Machoire inférieure.	Maxillæ inferioris Ductus.
5.	L'Éminence ou Apophyſe myloïde.	Eminentia ſeu proceſſus myloïdeus.
6.	Les Dents molaires, au nombre de 10.	Dentes molares, 10 numerantur.
7.	Les Dents canines, au nombre de 2.	Dentes canini, 2 tantum.
8.	Les Dents inciſives, au nombre de 4.	Dentes inciſivi, 4 numerantur.
9.	L'Angle.	Angulus.
10.	Les Os Palatins pris ſéparément.	Palatina Oſſa ſumpta ſeparatim.


A
B
C
F
G
D
E
I
N
K
L
H
R
M
X
S
U
Y
P
Z
T
V
8
8
7
1
2
3
4
5
9
10
10


25
Martin inc.

L'Os Occipital dans sa partie interne. FIGURE PREMIERE.	*Os Occipitale à parte internâ.* FIGURA PRIMA.
A. Les Fosses supérieures qui logent les Lobes du Cerveau.	Fossæ superiores quibus excipiuntur Lobi Cerebri.
B. Les Fosses inférieures qui logent les Fosses du Cervelet.	Fossæ inferiores quibus excipiuntur Lobi Cerebelli.
C. La Scissure pour le Sinus Longitudinal supérieur. . .	Scissura ad Sinum longitudinalem superiorem.
D. Les Scissures pour les Sinus Latéraux.	Scissuræ ad Sinus Laterales.
E. Le grand Tron impair ou Occipital.	Majus Foramen impar seu occipitale.
F. L'Apophyse Basilaire.	Processus Basilaris.
G. Fin des Scissures pour les Sinus Latéraux.	Finis Scissurarum ad Sinus Laterales.

La Face inférieure du Coronal. FIGURE SECONDE.	*Facies inferior Coronalis.* FIGURA SECUNDA.
A. Apophyse Nasale.	Processus Nasalis.
B. La Fosse Orbitaire.	Fossa Orbitaris.
C. Échancrure Ethmoïdale.	Lunulla Ethmoïdalis.
D. Partie de la Cavité Ethmoïdale.	Pars Cavitatis Ethmoïdalis.
E. Embouchure du Sinus Frontal.	Orificium Sinûs Frontalis.
F. Épine Longitudinale.	Spina Longitudinalis.
G. La Sinuosité Zygomatique.	Sinuositas Zigomatica.
H. Fosse Coronale.	Fossa Coronalis.
I. Plusieurs Impressions Digitales.	Complures Impressiones Digitales.
K. Les Apophyses Orbitaires, externes ou angulaires. . .	Processus Orbitarii externi vel angulares.

La Partie interne de l'Os Temporal. FIGURE TROISIEME.	*Pars interna Temporalis.* FIGURA TERTIA.
A. La Face interne & écailleuse.	Facies interna & Squammosa.
B. La Portion Pierreuse, qu'on nomme le Rocher. . . .	Portio Petrosa, Os Petrosum dicta.
C. L'Apophyse Zygomatique.	Processus Zigomaticus.
D. Le Trou Auditif interne.	Foramen internum auditûs.
E. La Suture Squammeuse.	Sutura Squammosa.
F. La Fosse Temporale.	Fossa Temporalis.
G. La Fosse Occipitale.	Fossa Occipitalis.
H. Le Trou Mastoïdien.	Foramen Mastoïdeum.
I. La Scissure du Sinus Latéral.	Scissura Sinûs Lateralis.

La Partie intérieure du Pariétal. FIGURE QUATRIEME.	*Pars interior Parietalis.* FIGURA QUARTA.
A. La Face interne Concave.	Facies interna Concava.
B. L'Angle antérieur & supérieur.	Angulus interior & superior.
C. Le Bord Frontal.	Ora Frontalis.
D. L'Angle antérieur & inférieur.	Angulus anterior & inferior.
E. L'Angle postérieur & inférieur.	Angulus posterior & inferior.
F. L'Angle postérieur & inférieur.	Angulus posterior & superior.
G. La Scissure de l'Artere de la dure Mere.	Scissuræ arteriæ duræ Matris.
H. Sillons auxquels on a donne le nom de feuille de Figuier, ce sont des impressions formées par le battement des Arteres dans le jeune âge.	Sulci quibus nomen contigit, folia Ficulnea has autem impressiones effecerunt inpulsus arteriarum in prima ætate.

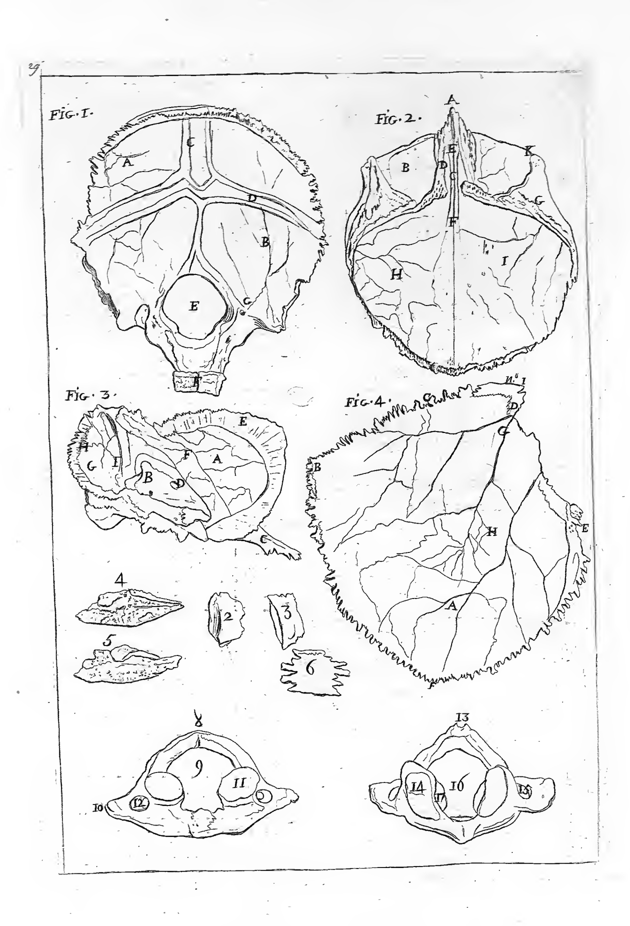
N°. 1. Languette Pariétale.	Lingula Parietalis.
2. L'os Unguis par sa Partie externe.	Os Unguis à Parte externa.
3. L'Os Unguis par sa Partie interne.	Os Unguis à Parte interna.

N°. 4. Le Cornet inférieur du Nez.	Os Turbinatum inferius Nasi.
5. Le Cornet du Nez vu extérieurement.	Os Turbinatum Nasi ab exteriori.

N°. 6. L'Os Vormien.	Os Vormianum.

N°. 8. Premiere Vertebre vue antérieurement.	Prima Vertebra ab anteriori.
9. Le Trou pour la Moëlle.	Foramen in quo recipitur Medulla.
10. Les Apophyses transverses.	Processus Transversi.
11. Les Apophyses Obliques inférieures.	Processus Obliqui inferiores.
12. Le trou pour l'Artere Vertébrale.	Foramen pro Arteria Vertebrali.

N°. 13. Premiere Vertebre par sa Partie supérieure.	Prima Vertebra à Parte superiori.
14. Apophyses obliques, creusées pour recevoir les Condyles de l'Occipital.	Processus Obliqui Excavati in quibus excipiuntur Condyli Occipitales.
15. Les Trous pour le passage de l'Artere Vertébrale. . .	Foramina transitum Præbentia Arteriæ Vertebrali.
16. Le Tron Mitoyen irrégulier.	Foramen medium irregulare.
17. Les Cavités inégales qui servent d'attache au ligament transversal, placé à la Partie postérieure de l'Apophyse Odontoïde.	Cavitates inæquales quibus inseritur ligamentum Transversale situm ad Partem posteriorem Procesûs Odontoïdei.



29
FIG. I.
FIG. 2.
FIG. 3.
FIG. 4.

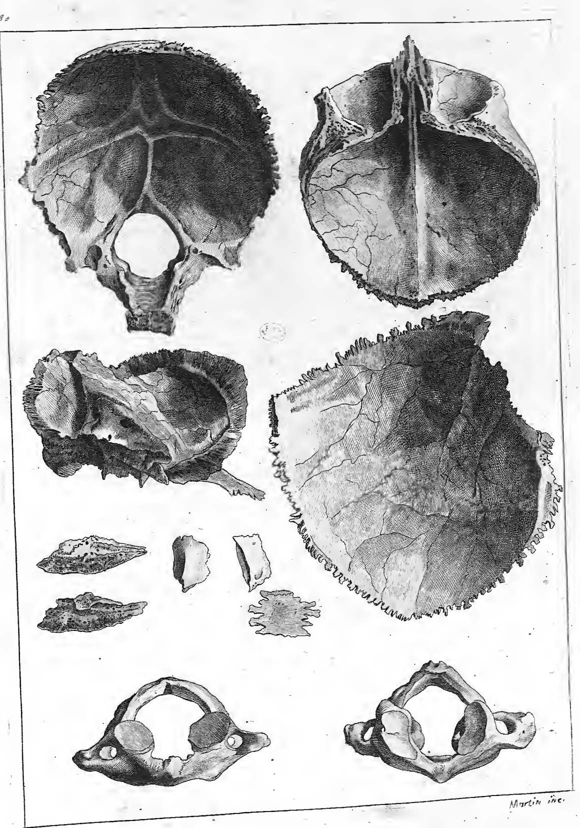

30
Martin inc.
Gamelin f.

FIGURE PREMIERE.

Tête en racourci vue de profil.

FIGURE II. ET FIGURE III.

Partie du Fémur ſcié pour en découvrir les ſubſtances.

A. La Partie ſupérieure ou la Tête. . . . . .
B. Le Col. . . . .
C. Le grand Trocanter dans les parties duquel on voit la ſubſtance cellulaire. . . . .
D. La Subſtance externe ſolide & compacte. . .
E. La Partie inférieure ou les Condyles dans leſquels on voit la ſubſtance cellulaire. . . . .
F. La Subſtance reticulaire qui eſt dans le milieu de l'os en forme de réſeau. . . . .

FIGURA PRIMA.

Caput in breve obliquè ſumptum.

FIGURA II. ET FIGURA III.

Pars Famoris ſciſſi ut ipſius ſubſtantia pateat.

Pars ſuperior ſeu Caput.
Collum.
Trocanter majus in quo ſubſtantia cellularis conſpicitur.
Externa Subſtantia ſolida & compacta.
Pars inferior ſeu Condyli in quibus conſpicitur ſubſtantia cellularis.
Subſtantia reticularis in medio oſſis expauſa in modum reticuli.

FIGURE QUATRIEME.

L'Os Sacrum vu par devant.

A. La Partie ſupérieure ou le corps de l'Os. . . .
B. Piece qui forme l'Os Sacrum dans les jeunes ſujets.
C. Veſtige des cartilages qui ſéparent ces pieces. .
D. Trous qui répondent dans le Conduit d'où ſortent les paires de Nerfs ſacrés. . . . .
E. Apophyſe oblique. . . . .
F. Échancrure. . . . .
G. Le Coccis. . . . .

FIGURA QUARTA.

Os Sacrum anterius ſumptum.

Pars ſuperior ſeu Oſſis corpus.
Partes quæ Os Sacrum figurant in infantibus.
Veſtigia cartilaginum quæ prænotatas partes ſecernunt.
Foramina quæ ad Canalem è quo educuntur ſacrorum Nervorum paria pertingunt.
Proceſſus obliquus.
Sciſſura.
Coccis.

---

1. Le Calcaneum. . . . .
2. L'Aſtragal. . . . .
3. Le Naviculaire. . . . .
4. Le Cuboïde. . . . .
5. 6. 7. Les trois Cuneiformes. . . . . Savoir, le petit 5, le moyen 6, & le grand 7.

Calcaneum.
Aſtragalum.
Naviculare.
Cuboïdes.
Tria Cuneiformia.
Scilicèt Cuneiforme parvum, Cuneiforme medium, Cuneiforme majus.



FIG. 1.
FIG. 2.
FIG. 3.
FIG. 4.
A
B
C
D
E
F
G
1
2
3
4
5
6
7

Deux Têtes de Fœtus vues séparément.

N°. 1.

Tête vue en dessous : on apperçoit au trou auditif externe, marqué A, la situation de l'Étrier, de l'Orbiculaire & de l'Enclume.

N°. 2.

Tête de Fœtus vue de face.

N°. 3.

Fœtus femelle vu de profil, de huit mois & demi.

N°. 4.

Fœtus mâle de sept mois dix jours, représenté au naturel.

Duo Fœtûs Capita sumpta separatim.

N°. 1.

Caput ab inferiori parte sumptum in quo juxta foramen acusticum externum signatum A, Stapidis, Orbicularis Incudisque aspicitur situs.

N°. 2.

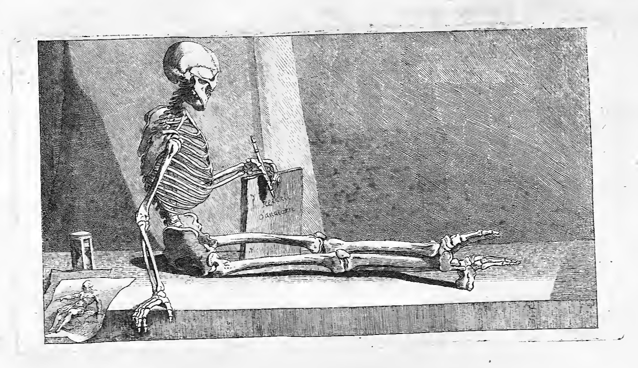
Caput Fœtus adversum sumptum.

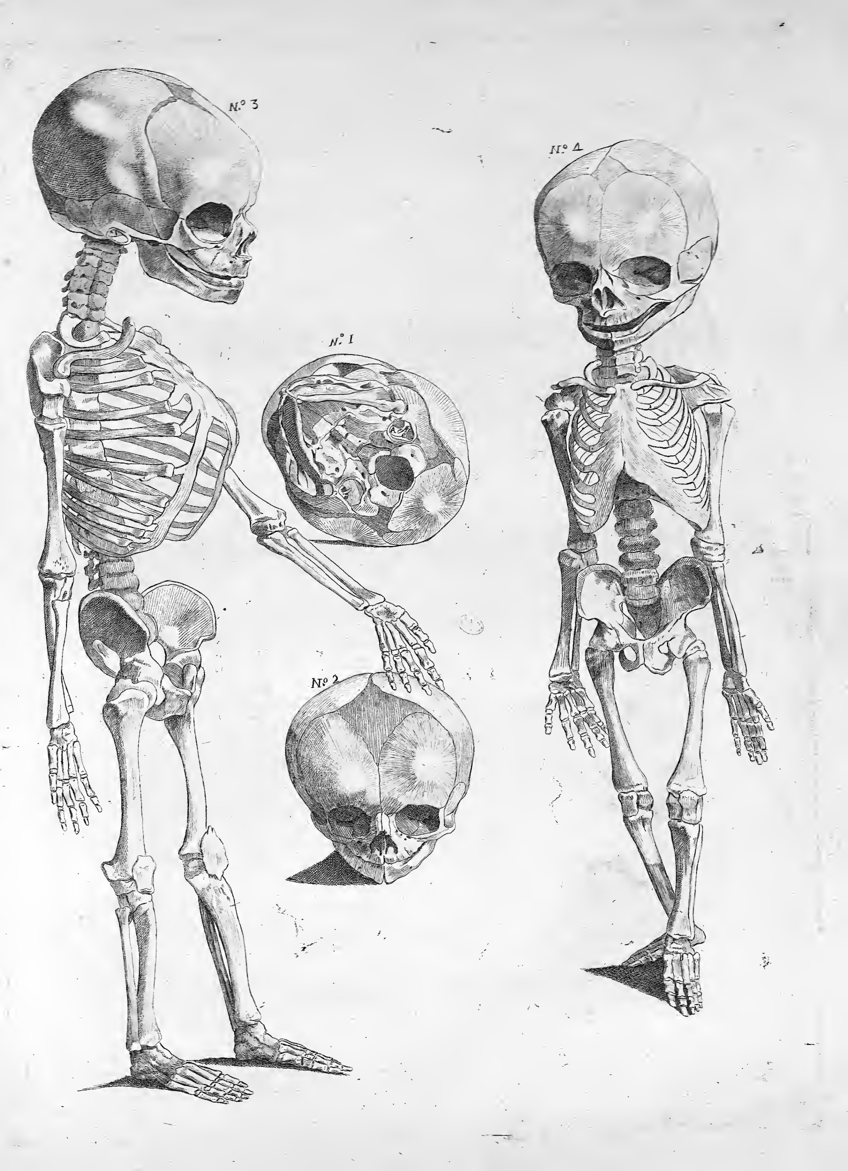
N°. 3.

Fœtus fœmineus in obliquo situ septem & sesquimense à conceptu.

N°. 4.

Masculinus Fœtus ex vero expressus septem mensibus simul & decem diebus à conceptu.

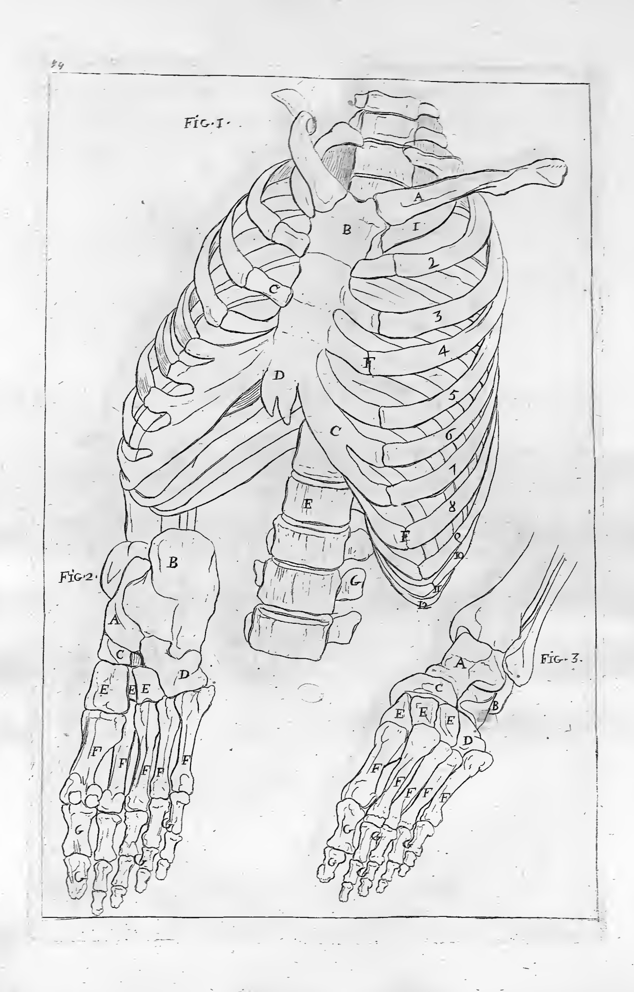


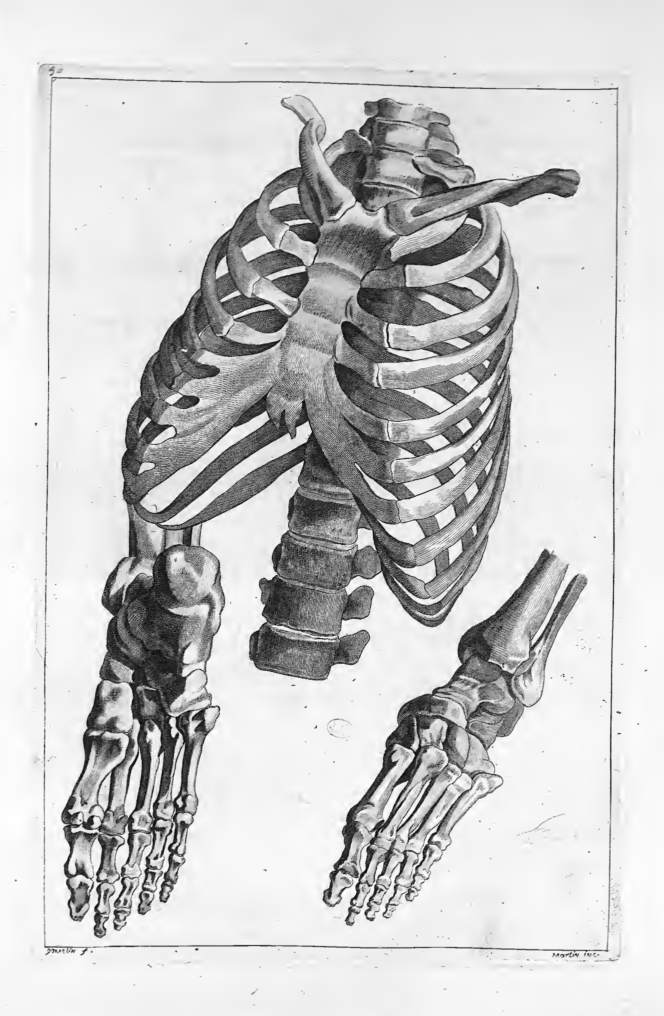

N.° 3
N.° 4
N.° 1
N.° 2

Le Tronc vu antérieurement.	*Truncus anterius visus.*
FIGURE PREMIERE.	FIGURA PRIMA.
Les 7 vraies Côtes, depuis 1 juſqu'à 7. . . .	Septem veræ Coſtæ, à 1 uſque ad 7.
Les 5 fauſſes Côtes, depuis 8 juſqu'à 12. . .	Quinque Spuriæ Coſtæ, ab 8 uſque ad 12.
A. La Clavicule.	Clavicula.
B. Le Sternum.	Sternum.
C. Le Cartilage des Côtes.	Cartilago Coſtarum.
D. Le Cartilage Xiphoïde au bout du Sternum. .	Cartilago Xiphoïdea ad extremitatem Sterni.
E. Les Vertebres.	Vertebræ.
F. Union des Côtes avec les Cartilages.	Unio Coſtarum cùm Cartilaginibus.
G. Les Apophiſes tranſverſes des Vertebres. . .	Proceſſus tranſverſi Vertebrarum.

La plante du pied.	*Planta pedis.*
FIGURE SECONDE.	FIGURA SECUNDA.
A. L'Aſtragal.	Aſtragalum.
B. Le Calcaneum.	Calcaneum.
C. Le Scaphoïde ou Naviculaire.	Scaphoïdeum ſeù Naviculare
D. Le Cuboïde.	Cuboïdes.
E. Les trois Cuneiformes.	Tria Cuneiformia.
F. Les Os du Métatarſe, 5 en nombre.	Oſſa Metatarſi, 5 numerantur.
G. Les Phalanges trois à chaque doigt, excepté le pouce qui n'en a que deux.	Phalangæ tres in ſingulis digitis, duo tantum in Pollice.

Le dessus du pied.	*Pars superior Pedis.*
FIGURE TROISIEME.	FIGURA TERTIA.
A. L'Aſtragal.	Aſtragalum.
B. Le Calcaneum.	Calcaneum.
C. Le Scaphoïde ou le Naviculaire.	Scaphoïdeum ſeù Naviculare.
D. Le Cuboïde.	Cuboïdes.
E. Les trois Cuneiformes.	Tria Cuneiformia.
F. Les Os du Métatarſe au nombre de 5. . . .	Oſſa Metatarſi, quinque numerantur.
G. Les Phalanges, il y en a trois à chaque Doigt & deux ſeulement au Pouce.	Phalangæ, tres in ſingulis Digitis duo tantùm in Pollice.


Fig. 1.
A
B
1
2
C
3
4
F
D
5
C
6
7
E
8
F
9
10
G
11
12
Fig. 2.
B
A
C
D
E
E
E
F
F
F
F
F
G
G
Fig. 3.
A
C
B
E
E
E
D
F
F
F
F
F
G
G
G
G


50
Gmelin f.
Martin inc.

Seconde Vertebre Cervicale vue postérieurement. — *Secunda Vertebra Cervicalis à posteriore.*

FIGURE PREMIERE. — FIGURA PRIMA.

A. L'Apophyse Odontoïde au dessus du corps de la Vertebre. — Processus Odontoïdeus suprà Vertebræ Corpus.
B. Le Corps de la Vertebre. . . . . — Corpus Vertebræ.
C. Les Apophyses Obliques supérieures. . . . . . . — Processus Obliqui superiores.
D. Les Apophyses Transverses percées. . . . . — Processus Transversi perforati.
E. L'Apophyse Épineuse fourchue. . . . . — Processus Spinosus bifidus.

FIGURE SECONDE. — FIGURA SECUNDA.

Troisieme Vertebre Cervicale vue en dessous. . . . . . — Tertia Vertebra Cervicalis ab inferiore.

FIGURE TROISIEME. — FIGURA TERTIA.

Septieme Vertebre Cervicale vue antérieurement. . . . . — Septima Vertebra Cervicalis ab anteriore.

FIGURE QUATRIEME. — FIGURA QUARTA.

Premiere Vertebre Dorsale vue postérieurement. . . . . — Prima Vertebra Dorsalis à posteriore.

FIGURE CINQUIEME. — FIGURA QUINTA.

Septieme Vertebre Dorsale vue postérieurement. . . . . . — Septima Vertebra Dorsalis à posteriore.

FIGURE SIXIEME. — FIGURA SEXTA.

Septieme Vertebre Dorsale vue antérieurement. . . . . — Septima Vertebra Dorsalis ab anteriore.

FIGURE SEPTIEME. — FIGURA SEPTIMA.

Douzieme Vertebre Dorsale vue antérieurement. . . . . — Duodecima Vertebra Dorsalis ab anteriore

---

FIGURE HUITIEME. — FIGURA OCTAVA.

Douzieme Vertebre Dorsale vue postérieurement. . . . . — Duodecima Vertebra Dorsalis à posteriore.

FIGURE NEUVIEME. — FIGURA NONA.

Deuxieme Vertebre Lombaire vue postérieurement. . . . — Secunda Vertebra Lumbaris à posteriore.

FIGURE DIXIEME. — FIGURA DECIMA.

Deuxieme Vertebre Lombaire vue antérieurement. . . . — Secunda Vertebra Lumbaris ab anteriore.

FIGURE ONZIEME.

L'Epine du Dos composée de 24 Vertebres.

A. Les Vertebres du Col au nombre de 7, appelées Cervicales.
B. Les Vertebres du Dos sont 12, appelées Dorsales. . . .
C. Les Vertebres des Lombes sont 5, appelées Lombaires.
D. La Partie Cave & antérieure de l'Os Sacrum. . . . .
E. Les Apophyses Épineuses. . . . .

On observe dans toutes les Vertebres leurs corps, leurs branches ; & entre le corps & les branches, le trou qui concourt à former le Canal de l'Épine, les Apophyses Épineuses, les Transverses, les obliques articulaires supérieures, les obliques articulaires inférieures, les inégalités.

Les Vertebres du Cou ont cela de particulier, que leurs Apophyses transverses sont percées d'un trou, leurs Apophyses Épineuses divisées en deux Parties, leurs Apophyses Articulaires situées presque horisontalement ; cependant un peu obliquement de devant en arriere du haut en bas.

Les Vertebres du Dos sont toutes marquées sur les Parties Latérales de leurs corps, de deux Facettes articulaires, excepté la premiere qui n'en a qu'une

Les Vertebres Lombaires sont faciles à distinguer des autres, non-seulement par leur grosseur, mais encore par leur Apophyse Épineuse qui est large & plate; leurs Apophyses Transverses qui sont plus longues, minces & pointues.

FIGURA UNDECIMA.

Spina Dorsi 24 Vertebris constans.

Vertebri Colli numero 7, Cervicales nuncupatæ.
Vertebræ Dorsi numero 12, Dorsales nuncupatæ.
Vertebræ Lumborum numero 5, Lumbares nuncupatæ.
Pars Cava & anterior Ossis sacri.
Processus Spinosi.

In omnibus Vertebris videre est corpus, rami ; & inter corpus & ramos, foramen quod ad Spinæ Canalem conficiendum concurrit, Processus Spinosi, Transversi, Obliqui Articulares superiores, Obliqui Articulares inferiores, asperitates.

Vertebræ Colli hoc singulare est quod illorum Processus, Transversi perforati sint foramine, Processus Spinosi bifidi in Processus Articulares, ferè ad horisontem siti, parumper tamen obliquè ab anterioribus ad posteriora, à superioribus ad inferiora.

Vertebræ Dorsi omnes in Partibus Lateralibus corporis sigillatæ, sunt duobus Facieculis Articularibus, si primam excipias, quæ unica donatur.

Vertebræ Lumbares ab aliis facilè distinguntur, non-solùm suo volumine, sed etiam Processu suo Spinoso, lato & plano ; Processibus Transversis longioribus, tenuibus & acutis.

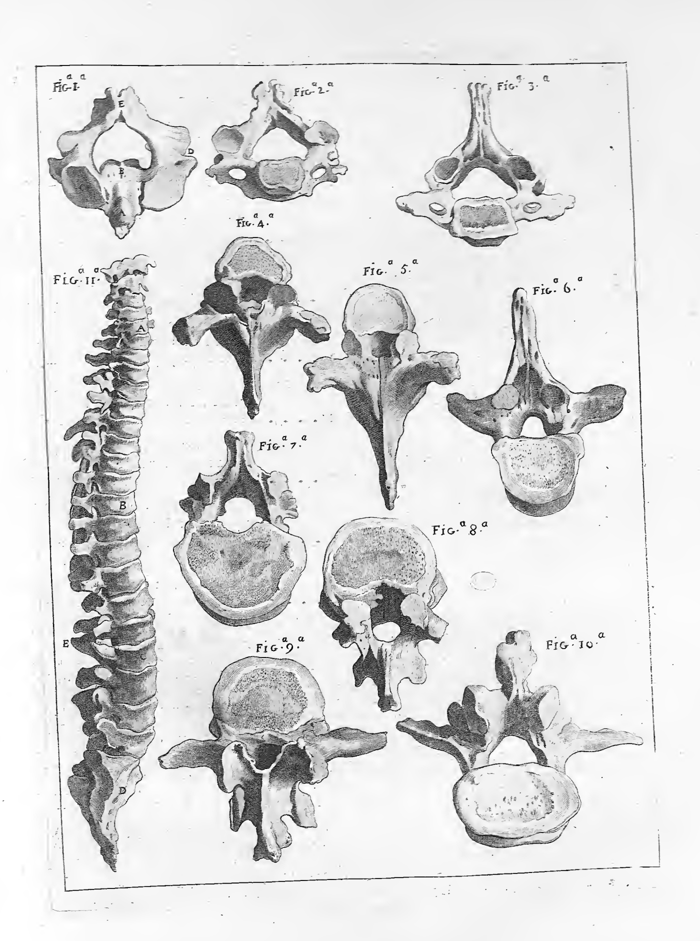


Fig.a 1.a
E
D
B
Fig.a 2.a
Fig.a 3.a
Fig.a 4.a
Fig.a 5.a
Fig.a 6.a
Fig.a 7.a
Fig.a 8.a
Fig.a 9.a
Fig.a 10.a
Fig.a 11.a
A
B
E
D

L'Omoplate vu extérieurement.	Scapula exterius ſumpta.
FIGURE PREMIERE.	**FIGURA PRIMA.**
A. La Face externe.	Facies externa.
B. La Foſſe ſur-épineuſe.	Foſſa ſupra-ſpinoſa.
C. La Foſſe ſous-épineuſe.	Foſſa infra-ſpinoſa.
D. L'épine ſituée obliquement.	Spina obliquè ſita.
E. La Cavité glenoïde à l'angle antérieur.	Glenoïdea Cavitas vel anterior angulus.
F. L'Angle ſupérieur & poſtérieur.	Superior poſteriorque angulus.
G. L'Angle inférieur.	Angulus inferior.
H. La Baſe.	Baſis.
I. La Côte ſupérieure.	Superior Coſta.
K. La Côte inférieure.	Coſta inferior.
L. Le Col de l'Omoplate.	Scapula Collum.
M. L'Apophyſe Coracoïde.	Proceſſus Coracoïdeus.
N. Facette triangulaire de l'épine de l'Omoplate.	Facicula triangularis ſpinæ ſcapulæ.

L'Omoplate vu intérieurement.	Scapula interius ſumpta.
FIGURE SECONDE.	**FIGURA SECUNDA.**
A. La Face interne, ou Foſſe ſous-ſcapulaire.	Interna Facies, vel Foſſa ſub-ſcapularis.
B. La Cavité Glenoïde à l'angle antérieur.	Cavitas Glenoïdea ad angulum anteriorem.
C. L'Angle poſtérieur & ſupérieur.	Superior poſteriorque Angulus.
D. L'Angle inférieur.	Angulus inferior.
E. La Baſe.	Baſis.
F. La Côte ſupérieure.	Superior Coſta.
G. L'Échancrure.	Inciſura.
H. La Côte inférieure.	Inferior Coſta.
I. L'extrêmité de l'Épine, ou l'Acromion.	Spinæ extremitas, vel Acromion.
K. Une facette à l'Acromion.	Acromii facicula.
L. L'Apophyſe Coracoïde.	Coracoïdeus Proceſſus.

FIGURE TROISIEME.	FIGURA TERTIA.
Le Sternum.	*Sternum.*
A. La premiere partie.	Pars prima.
B. La ſeconde partie du même os.	Hujuſdem oſſis pars ſecunda.
C. Veſtige de l'union des pieces dans la jeuneſſe.	Adhæſionis partium in infantibus veſtigium.
D. Le Cartilage xiphoïde.	Xiphoïdea Cartilago.
E. La Fourchete	Furca.
F. Échancrures pour recevoir les Cartilages des Côtes.	Inciſuræ quibus committuntur Cartilagines.

FIGURE QUATRIEME.	FIGURA QUARTA.
G. Premiere Côte. qui repréſente le Corps.	Coſta prima effigiem Coſtæ effingens.
H. L'extrêmité poſtérieure, ou le Condyle.	Poſterior terminus vel Condylus.
I. L'extrêmité antérieure ou ſternale.	Extremitas anterior vel ſternalis.
K. La Tubéroſité.	Tuberoſitas.
L. La Partie, ou bord inférieur.	Pars ſeu ora inferior.
M. Le bord ſupérieur.	Ora ſuperior.

FIGURE CINQUIEME.	FIGURA QUINTA.
N. La ſeptieme Côte.	Coſta ſeptima.

FIGURE SIXIEME.	FIGURA SEXTA.
O. La ſeconde Côte.	Coſta ſecunda.

FIGURE SEPTIEME.	FIGURA SEPTIMA.
P. La Côte flottante, ou fauſſe Côte.	Coſta movens, vel falſa Coſta ultima.

FIGURE HUITIEME.	FIGURA OCTAVA.
L'Os Hyoïde vu antérieurement.	*Os Hyoïdeum anterius ſumptum.*
Q. Le corps ou la baſe de l'Os Convexe.	Corpus vel baſis Oſſis Convexi.
R. Les Cornes.	Cornua.
S. Les petites Cornes.	Cornua parva.

FIGURE NEUVIEME.	FIGURA NONA.
L'Os Hyoïde par ſa partie poſtérieure.	*Os Hyoïdeum à parte poſteriori.*
T. Le Corps ou la baſe concave.	Còrpus vel concava baſis.
U. Les Cornes.	Cornua.



Fig. 1.a

Fig. 2.a

Fig. 3.

Fig. 4.

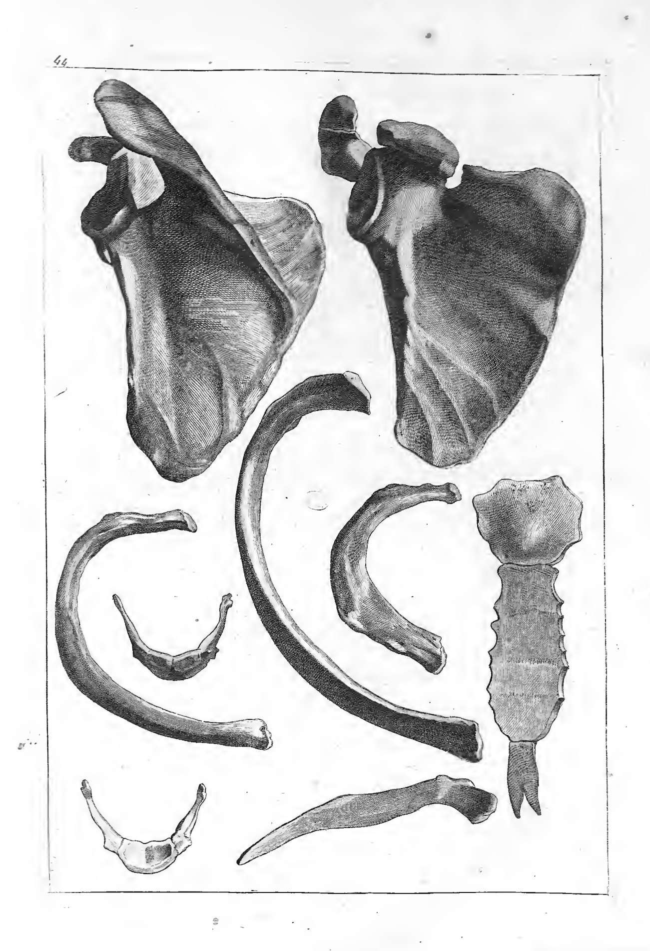
Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 7.

Fig. 8.

Fig. 9.


44

L'Humérus vu antérieurement. — Humerus anterius sumptus.

FIGURE PREMIERE.	FIGURA PRIMA.
A. La Partie moyenne.	Pars media.
B. La Tête ou la Partie supérieure.	Caput vel superna Pars.
C. Le Col.	Collum.
D. La petite Tubérosité.	Tuberositas minor.
E. La Sinuosité bissipitale.	Sinuositas Bissipitalis.
F. Le Condyle interne ou court.	Condylus internus seù brevis.
G. Le Condyle externe ou long.	Condylus externus seù longus.
H. L'Éminence qui reçoit le Radius.	Eminentia quæ Radio insertionem præbet.
I. L'Éminence qui reçoit la Cavité du Cubitus.	Eminentia quæ Cubiti Cavitati committitur.
K. La Cavité qui reçoit l'Apophyse Coronoïde du même Os.	Cavitas quæ hujusdem Ossis Coronoïdeo processui Copulatur.

L'Humérus vu postérieurement. — Humerus posterius sumptus.

FIGURE SECONDE.	FIGURA SECUNDA.
A. La Face postérieure.	Posterior Facies.
B. La Tête.	Caput.
C. La grande Tubérosité.	Tuberositas major.
D. Le Col.	Collum.
E. Le Condyle interne.	Internus Condylus.
F. Le Condyle externe.	Condylus externus.
G. Cavité qui reçoit l'Apophyse Olécrane du Cubitus.	Cavitas Olecranum processum Cubiti excipiens.
H. La Cavité Sigmoïde entre les Éminences reçues dans les Cavités du Cubitus.	Sigmoïdes Cavitas sita inter Eminentias, quæ Cubiti Cavitati copulantur.
I. Trou qui donne passage à l'Artere Médullaire ou humérale interne.	Foramen per quod transit Arteria medullaris seù Humeralis interior.

Le Radius vu par la Partie postérieure. — Radius à Parte posteriori sumptus.

FIGURE TROISIEME.	FIGURA TERTIA.
A. Le Corps de l'Os.	Corpus Ossis.
B. La Partie moyenne de la Tête, reçue dans la Cavité Sigmoïde du Cubitus.	Pars media Capitis excepta in Cavitate Sigmoïdea Cubiti.
C. La Cavité Glénoïde.	Cavitas Glenoïdea.
D. Le Col.	Collum.
E. La Tubérosité.	Tuberositas.
F. La Base large & inégale par plusieurs Sinuosités.	Lata Basis, & inæqualis propter multas sinuositates.
G. La Cavité Articulaire qui reçoit le Cubitus.	Cavitas Articularis excipiens Cubitum.
H. La Ligne osseuse ou la Crête.	Linea Ossea vel Crista.
I. L'Angle commun ou l'Apophyse Styliforme.	Angulus communis seù Processus Styliformis.

Le Cubitus par sa Partie externe — Cubitus à Parte externa sumptus.

FIGURE QUATRIEME.	FIGURA QUARTA.
A. Le Corps.	Corpus Ossis.
B. L'Apophyse Olécrane.	Processus Olecranus.
C. L'Apophyse Coronoïde.	Coronoïdeus Processus.
D. L'Apophyse moyenne.	Medius processus.
E. La Cavité Sémi-lunaire.	Cavitas Semi-lunaris.
F. La Cavité Sigmoïde.	Cavitas Sigmoïdea.
G. La Crête ou Ligne osseuse.	Crista vel Linea Ossea.
H. L'Éminence reçue par le Radius.	Eminentia Radio excepta.
I. L'Apophyse Styloïde.	Styloïdeus Processus.

La Clavicule vue en dessous. — Clavicula inferius sumpta.

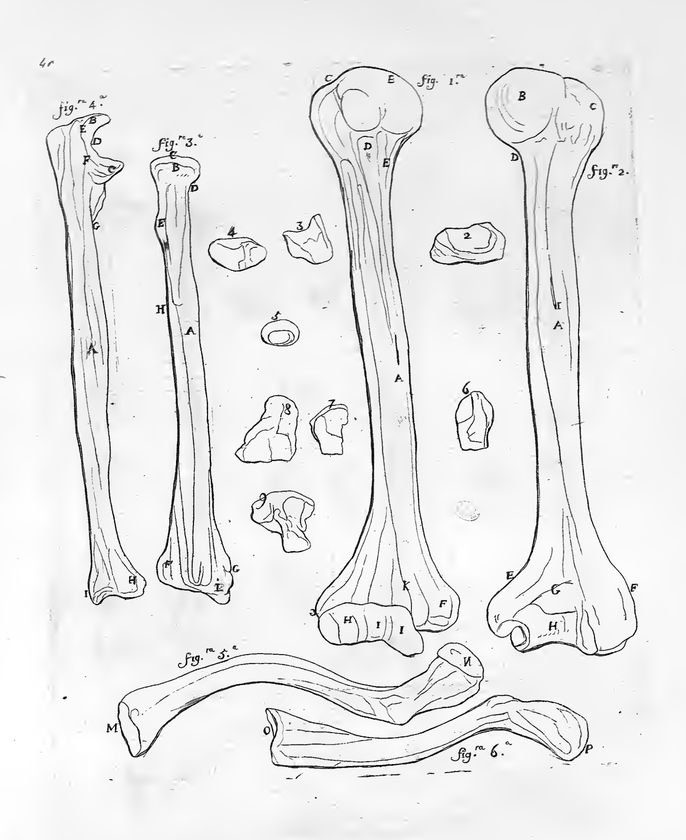
FIGURE CINQUIEME.	FIGURA QUINTA.
M. Extrêmité qui s'articule au Sternum.	Extremitas cùm Sterno Articulationem.
N. L'Extrêmité externe ou humérale.	Externa extremitas vel humeralis.

La Clavicule vue en dessus. — Clavicula superius sumpta.

FIGURE SIXIEME.	FIGURA SEXTA.
O. Extrêmité qui s'articule au Sternum.	Extremitas cùm Sterno se conjungens.
P. La Facette qui unit la Clavicule à l'Acromion.	Facicula Claviculam Acromio committens.

Les Os du Carpe au nombre de 8. — Ossa Carpi 8 numerantur.

2. L'Os Scaphoïde ou Naviculaire.	Os Naviculare.
3. L'Os Lunaire.	Os Lunare.
4. L'Os Cunéïforme.	Os Cuneïforme.
5. L'Os Pisiforme.	Os Pisiforme.
6. L'Os Trapeze.	Os Trapezium.
7. L'Os Trapézoïde.	Os Trapezoïdeum.
8. L'Os Grand.	Os Magnum.
9. L'os Crochu.	Os Uncum.


fig.re 4.a
fig.re 3.e
fig. 1.re
fig.re 2.
fig.ra 5.a
fig.ra 6.a

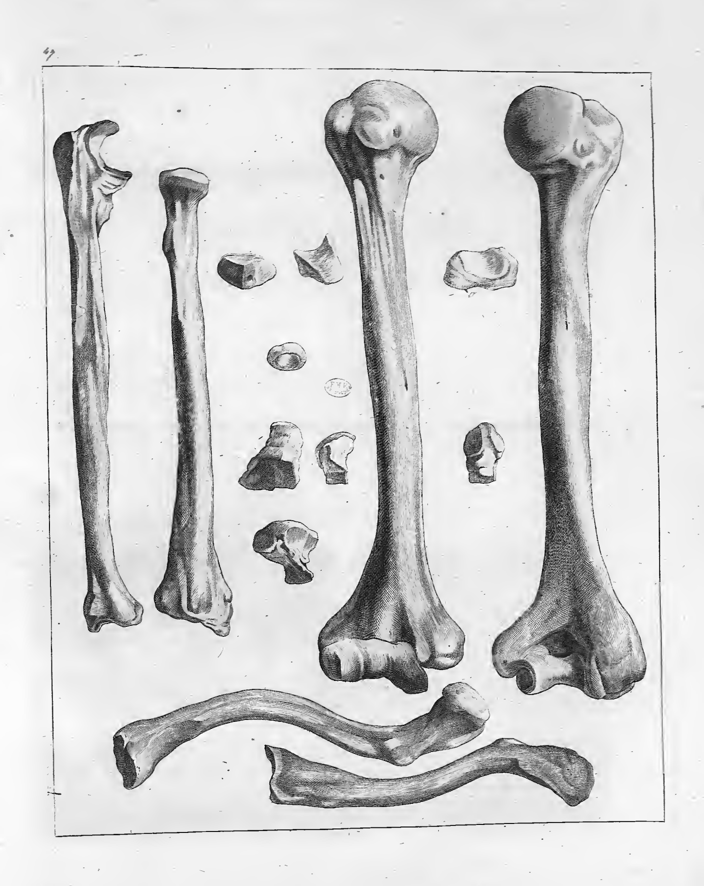
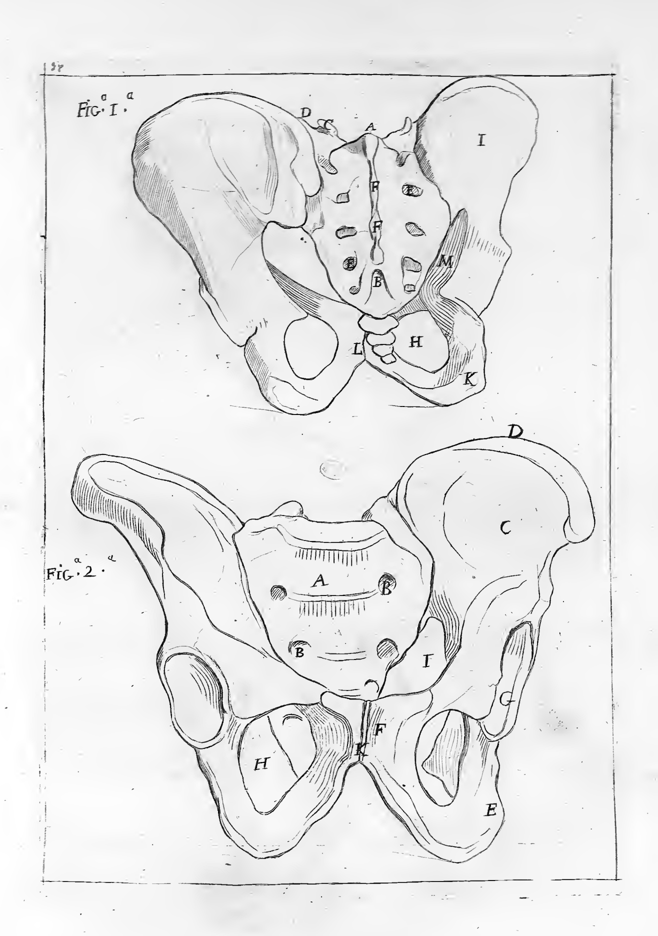
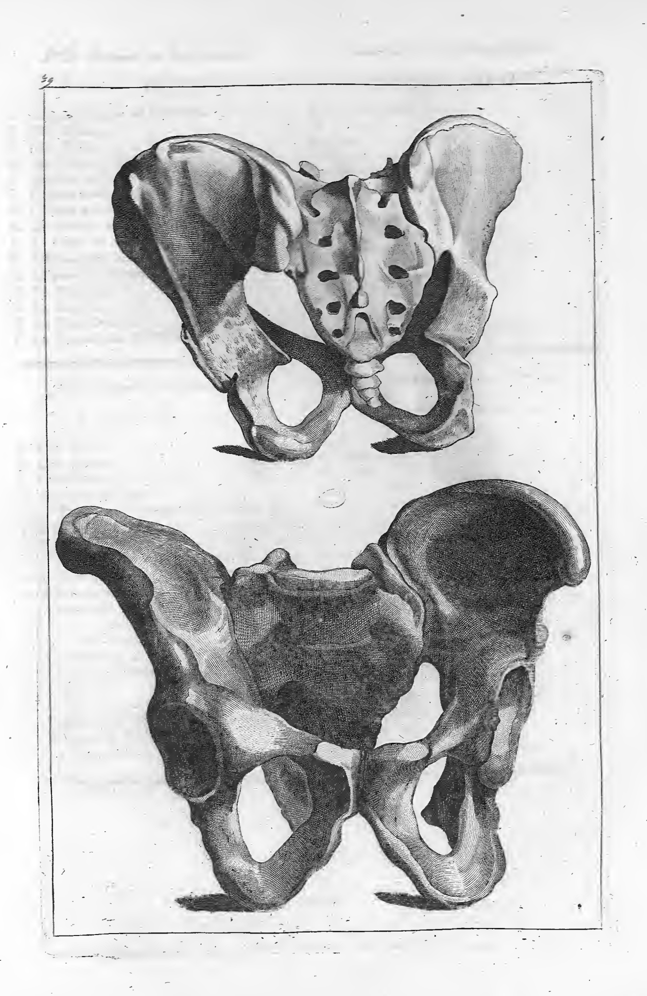


FIGURE PREMIERE.	FIGURA PRIMA.
L'Os Sacrum avec les innominés vus postérieurement.	*Os Sacrum, innominataque ossa sumpta posterius.*
A. La partie supérieure.	Ossis superna pars.
B. La fin du Conduit.	Ductûs extremitas.
C. Les Apophyses obliques.	Obliqui Processus.
D. Échancrure qui répond à l'échancrure inférieure de la derniere vertebre des Lombes.	Incisura ad ultimæ Lumborum vertebræ incisuram inferiorem pertingens.
E. Trous de cette face qui répondent dans le conduit d'où sortent les paires des nerfs sacrés. . . .	Hujus faciei foramina quæ ad ductum pro nervorum sacrorum transitu pertingunt.
F. Apophyses épineuses.	Spinosi processus.
G. Le Coccis.	Coccis.
H. Les Trous Ovalaires.	Ovalia Foramina.
I. L'Os Iléon.	Os Ileon.
K. L'Os Ischion.	Os Ischion.
L. L'OS Pubis.	Os Pubis.
M. L'échancrure ischiatique.	Incisura ischiatica.

FIGURE SECONDE.	FIGURA SECUNDA.
L'Os Sacrum & les innominés vus antérieurement.	*Os Sacrum innominataque ossa anterius sumpta.*
A. L'Os Sacrum.	Os Sacrum.
B. Les trous de l'Os Sacrum.	Ossis Sacri foramina.
C. Les Os des Iles.	Ossa Innominata.
D. La Crête de l'Iléon.	Ilii Crista.
E. L'Os Ichion.	Os Ischion.
F. L'Os Pubis.	Os Pubis.
G. La Fosse Cotyloïde.	Cotyloïdea Fossa.
H. Le trou ovalaire.	Ovale foramen.
I. L'échancrure ischiatique.	Incisura ischiatica.
K. La Symphyse de l'Os Pubis.	Ossis Pubis Symphysis.




Fig.a I.a
D
C
A
I
F
E
F
E
M
B
H
L
K
D
C
Fig.a 2.a
A
B
B
I
G
F
K
H
E



L'Os Innominé vu intérieurement. — Innominatum Os interius ſumptum.

Figure Premiere. — Figura Prima.

A. La partie interne de l'Os Ilion.	Oſſis Ilii pars interior.
B. L'Os Iſchion.	Os Iſchion.
C. L'Os Pubis.	Os Pubis.
D. Les Épines poſtérieures.	Poſteriores Spinæ.
E. Inégalités qui uniſſent cet Os à l'Os Sacrum.	Inæqualitates Oſſi Sacro Os illud conjungentes.
F. L'Épine antérieure & ſupérieure.	Anterior ſuperiorque Spina.
G. L'Épine antérieure & inférieure.	Anterior ac inferior Spina.
H. La ſinuoſité du Muſcle Iliaque.	Iliaci Muſculi ſinuoſitas.
I. La Crête ou Côte.	Criſta vel Coſta.
K. L'Échancrure Iſchiatique.	Iſchiatica Siſſura.
L. L'Épine de l'Iſchion.	Iſchii Spina.
M. La Tubéroſité.	Tuberoſitas.
N. La Sinuoſité.	Sinuoſitas.
O. Le Trou Ovalaire.	Foramen Ovale.
P. La Symphiſe des Os Pubis.	Junctio Oſſium Pubium Cartilaginoſa.

L'Os Innominé vu extérieurement. — Os Innominatum exterius ſumptum.

Figure Seconde. — Figura Secunda.

A. L'Os Ilion.	Os Ilion.
B. L'Os Iſchion.	Os Iſchion.
C. L'Os Pubis.	Os Pubis.
D. La Crête ou Côte.	Criſta aut Coſta.
E. Le Cartilage qui la couvre dans le jeune âge.	Cartilago quæ eam in priori ætate contegit.
F. L'Épine inférieure.	Inferior Spina.
G. Une Sinuoſité.	Sinuoſitas.
H. L'Épine ſupérieure & poſtérieure.	Superior ac poſterior Spina.
I. L'Épine poſtérieure & inférieure.	Poſterior ac inferior Spina.
K. L'Échancrure entre les deux Épines poſtérieures.	Inter duas Spinas poſteriores Siſſura.
L. L'Échancrure Iſchiatique.	Iſchiatica Siſſura.
M. L'Échancrure entre les deux Épines antérieures.	Siſſura inter duas Spinas anteriores.
N. La Cavité Cotyloïde.	Cotyloïdea Cavitas.
O. La Tubéroſité de l'Iſchion.	Iſchii Tuberoſitas.
P. L'Épine de l'Iſchion.	Iſchii Spina.
Q. Sinuoſité.	Sinuoſitas.
R. La Sinuoſité au deſſous de la Cavité Cotyloïde.	Infra Cotyloïdeam Cavitatem ſinuoſitas.
S. Échancrure au bord de la Cavité Cotyloïde.	Juxta Cotyloïdeam Cavitatem Siſſura.
T. L'Épine du Pubis.	Spina Oſſis Pubis.
V. Le Trou Ovalaire.	Foramen ovale.

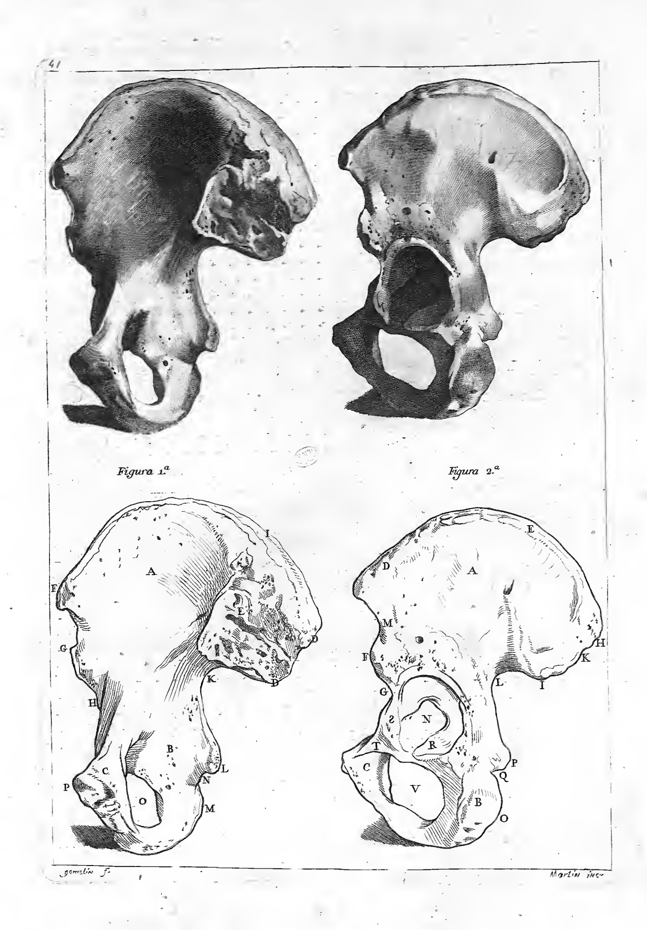

41
Figura 1.ª
Figura 2.ª
A
I
F
E
D
G
K
D
H
B
C
L
N
P
O
M
E
D
A
M
H
F
K
L
I
G
N
S
R
T
P
C
Q
V
B
O
gomelin f.
Martin inc.

Figure premiere.	*Figura prima.*
Le Fémur vu poſtérieurement.	Femur poſterius ſumptum.
A. La partie moyenne & poſtérieure.	Pars media & poſterior.
B. La Tête.	Caput.
C. La cavité de la Tête.	Capitis cavitas.
D. Le Col.	Collum.
E. Le grand Trochanter.	Trochanter majus.
F. Le petit Trochanter.	Trochanter minus.
G. La ligne âpre ou raboteuſe.	Aſpera vel ſcabroſa linea.
H. Ouverture par où paſſent les vaiſſeaux dans l'intérieur de l'Os.	Foramen quo vaſa in interiore Oſſis ducuntur.
I. Le Condyle interne.	Internus Condylus.
K. Le Condyle externe.	Externus Condylus.
L. L'eſpace triangulaire au deſſus des Condyles.	Supra Condylos triangulare intervallum.
M. L'Échancrure entre les deux Condyles.	Duos inter Condylos Lunula.

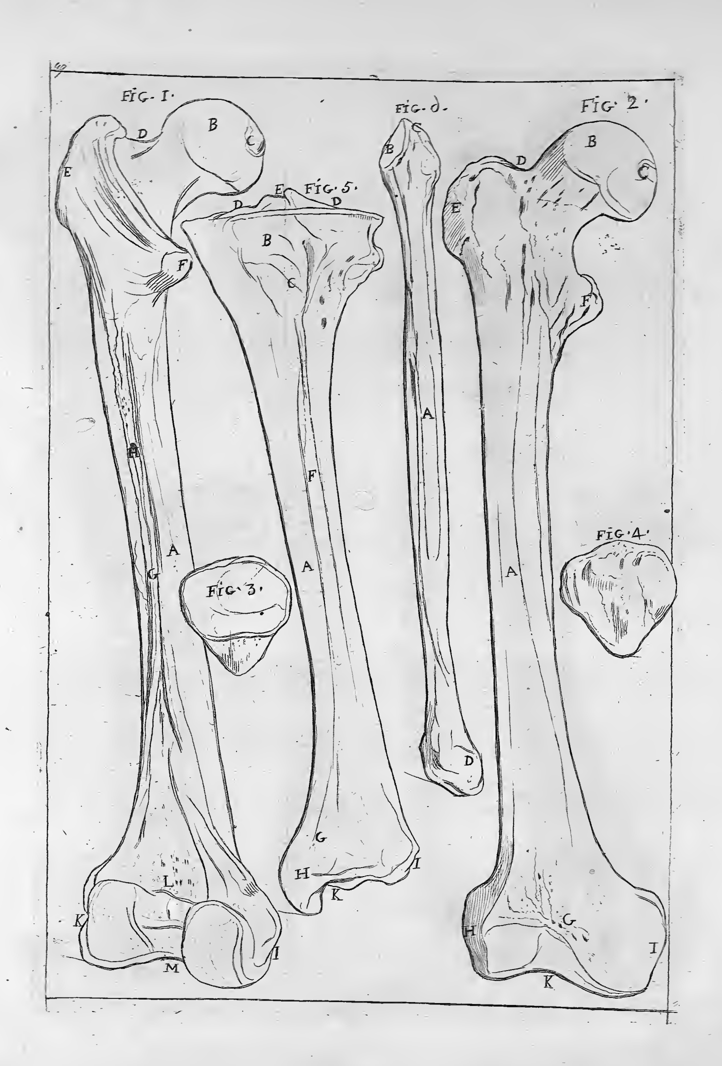
Figure deuxieme.	*Figura ſecunda.*
Le Fémur vu antérieurement.	Femur anterius ſumptum.
A. La partie moyenne & antérieure.	Anterior & media pars.
B. La Tête.	Caput.
C. Petite cavité au milieu de la Tête.	Capitis in medio cavitas parva.
D. Le Col.	Collum.
E. Le grand Trochanter.	Trochanter majus.
F. Le petit Trochanter.	Trochanter minus.
G. La partie inférieure où finit le cartilage articulaire.	Inferior pars juxta quam cartilaginis articularis extremitas.
H. Le Condyle externe.	Externus Condylus.
I. Le Condyle interne.	Internus Condylus.
K. La cavité entre les deux Condyles.	Inter duos Condylos cavitas.

Figure troisieme.	*Figura tertia.*
La Rotule vue poſtérieurement.	Patella poſterius ſumpta.

Figure quatrieme.	*Figura quarta.*
La Rotule vue antérieurement.	Patella anterius ſumpta.

Figure cinquieme.	*Figura quinta.*
Le Tibia vu antérieurement.	Tibia à parte anteriore.
A. La partie moyenne & interne.	Media & interna pars.
B. La partie ſupérieure.	Superior pars.
C. La Tubéroſité.	Tuberoſitas.
D. Les deux Cavités qui logent les condyles du Fémur.	Duæ Cavitates Femoris condylos includentes.
E. Le Tubercule ou éminence entre les deux Cavités.	Inter duas Cavitates eminentia.
F. La Crête ou Ligne oſſeuſe.	Criſta vel Linea oſſea.
G. La partie inférieure.	Inferior pars.
H. La Malléole interne.	Internum Malleolum.
I. La Cavité qui s'articule avec le Péroné.	Cavitas articulo cum Fibulâ compacta.
K. La place de l'articulation de l'Aſtragal.	Articulationis Aſtragali locus.

Figure ſixieme.	*Figura ſexta.*
Le Péroné vu antérieurement.	Fibula à parte anteriore.
A. Le Corps.	Corpus.
B. Une Facette pour ſon articulation avec le Tibia.	Facicula cum Tibia pro articulatione ſua.
C. La Tête ou la partie ſupérieure.	Caput ſive ſuperior pars.
D. La Baſe formant la Malléole externe.	Baſis Malleolum externum conformans.


FIG. 1.
FIG. 2.
FIG. 3.
FIG. 4.
FIG. 5.
FIG. 6.

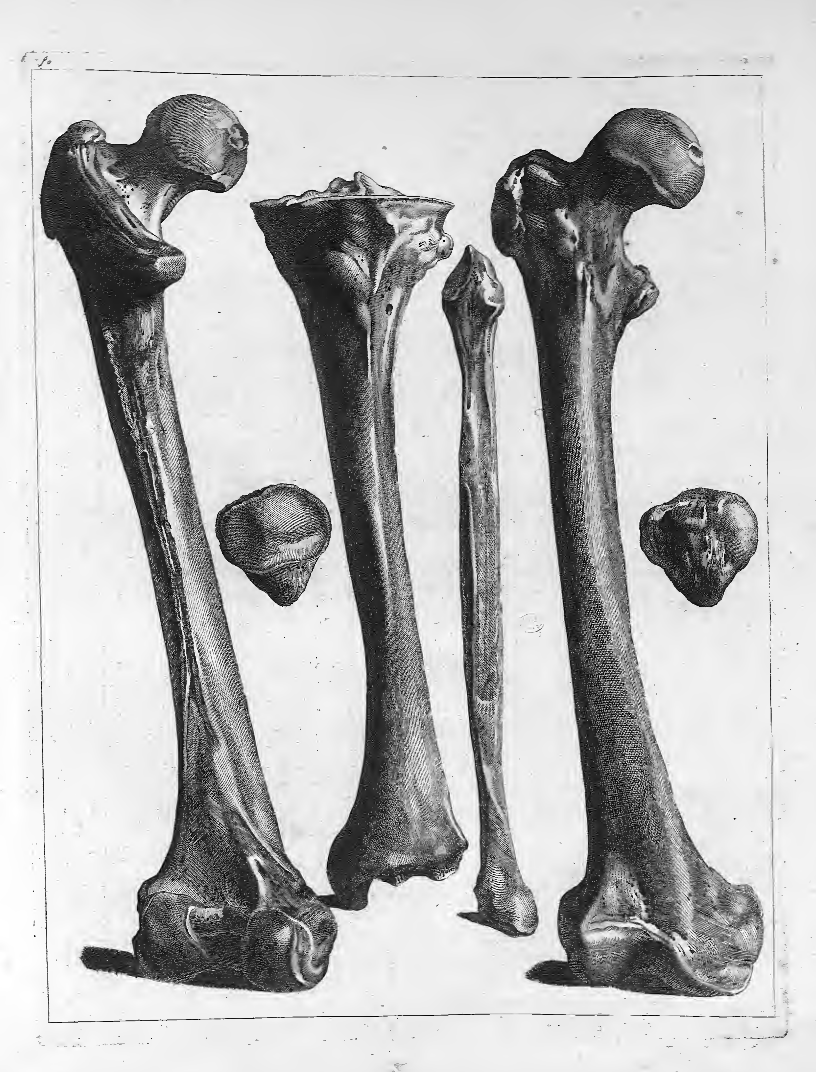


Figure Premiere.

Un Fémur fracturé obliquement vers sa partie moyenne. L'extrêmité divisée de la portion inférieure, surpasse de deux pouces la partie interne de la portion supérieure. On remarque dans cet Os plusieurs éminences osseuses & des trous. . . . .

Figura Prima.

Femur obliquè fractum versus mediam partem. Extremitas disjuncta partis inferioris duobus pollicibus exsuperat partem internam Ossis superioris. In ipsa autem ostentui dantur conplures eminentiæ osseæ nec-non foramina.

Figure Seconde.

Un autre Fémur fracturé, mais dont le déplacement a plus de 5 pouces. L'extrêmité inférieure paroît éloignée. .

Figura Secunda.

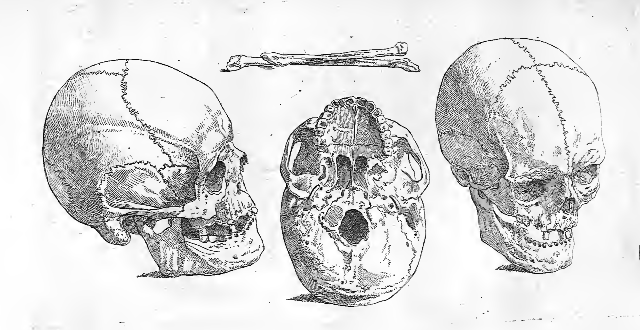
Alter Femur fractum, sed à loco suo plùs quàm quinque pollicibus sese dimovit. Extremitas inferior remota videtur.

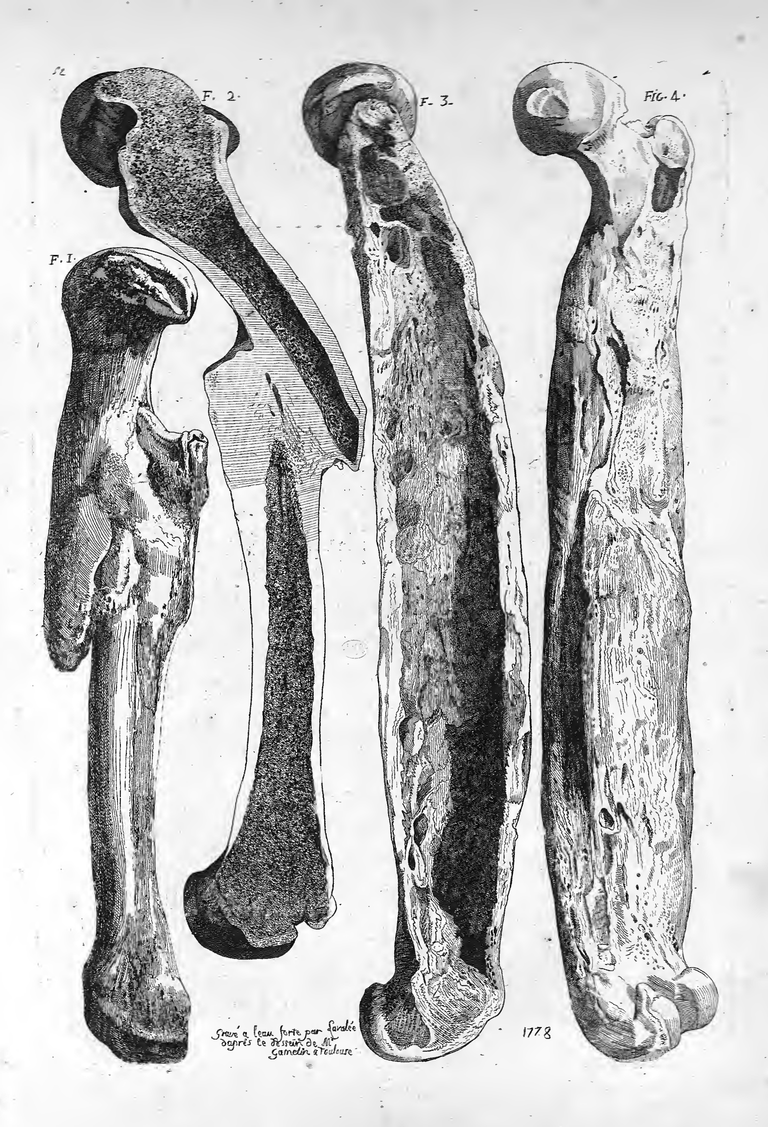
Figure Troisieme & Quatrieme.

Un Fémur très-léger, rongé dans nombre d'endroits jusques au conduit médullaire, la lame externe entierement détruite. La description de cet Os est dans l'Abrégé des Maladies des Os, Page 108 & 109, par Mr. Becane Professeur en Chirurgie, à Toulouse.

Figura Tertia & Quarta.

Femur levissimum, multa per loca corrosum usque ad ductum medullarem, lamina externa penitùs destructa. Hujus Ossis descriptio inseritur in Epit. Morborum Ossium, Paginâ 108 & 109, à Dom. Becane Professore Chirurgicæ, Tolosæ.




F. 2.
F. 3.
FIG. 4.
F. I.
Gravé a l'eau forte par Lavalée
d'après le dessein de Mr
Gamelin a Toulouse
1778

Plusieurs Fœtus de grandeur naturelle, vus dans six positions différentes.

FIGURES 1, 2, 6.

Le même Fœtus vu dans trois différentes poſitions, par derrière, par devant & de profil : il eſt de deux mois & demi de conception.

FIGURE 3.

Autre Fœtus de ſix mois.

FIGURE 4.

Autre Fœtus de trois mois & onze jours.

FIGURE 5.

Autre Fœtus de quatre mois & demi.

Varii Fœtus vario ſitu ad normam naturæ ſpectati.

FIGURÆ 1, 2, 6.

Fœtus idem terno habitu, ſcilicet à poſteriori ab anteriori, ſimul & obliquâ parte ſpectatus : uno & ſeſquimenſe à conceptu.

FIGURA 3.

Fœtus alius ſex menſibus à conceptu.

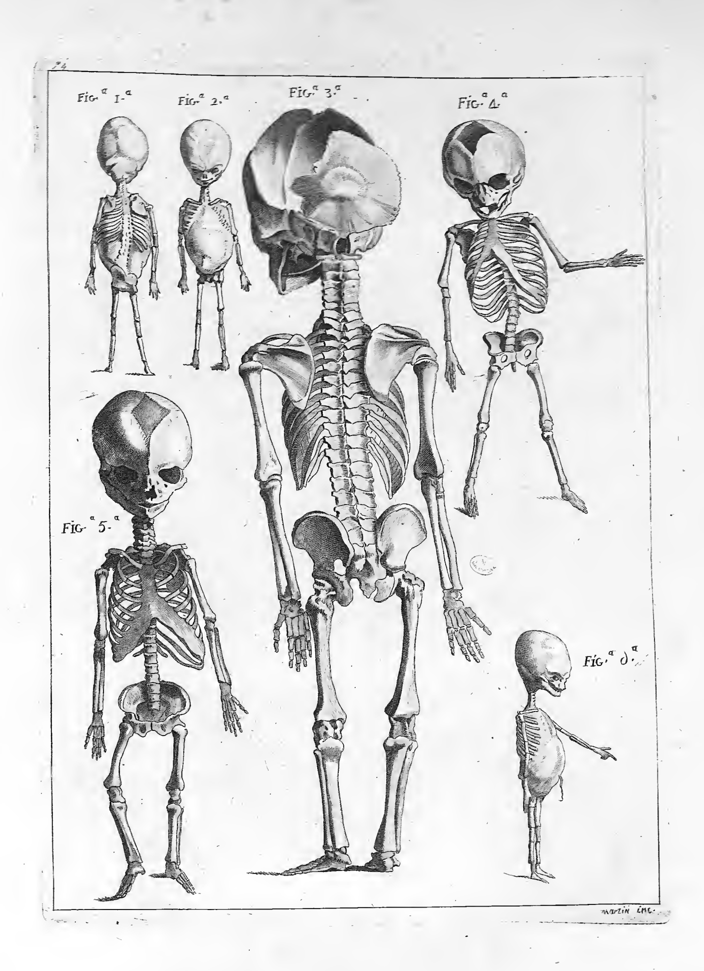
FIGURA 4.

Fœtus alius tribus menſibus diebuſque undecim à conceptu.

FIGURA 5.

Fœtus alius tribus & ſeſquimenſe à conceptu.




Fig.ª 1.ª
Fig.ª 2.ª
Fig.ª 3.ª
Fig.ª 4.ª
Fig.ª 5.ª
Martin inc.

Les Anatomistes ont commencé l'étude du Corps Humain par les os, qui sont les parties les plus solides & celles qui servent de base à toutes les autres. Cette charpente osseuse est composée d'environ deux cens quarante pieces, qui different par leurs noms, leurs proportions & leurs usages. On compte à la tête . . . . 63 os.
Au tronc 53
Aux extrémités supérieures 64
Aux extrémités inférieures 60

Total 240

On divise la tête en crâne & en face : le crâne est composé de 16 os, qu'on nomme le Coronal, l'Occipital, les 2 Pariétaux, les 2 Temporaux, le Sphénoïde, l'Etmoïde, le Marteau, l'Enclume, le Lenticulaire & l'Etrié.

On divise la face en partie supérieure & en inférieure : elle est composée de 47 os ; savoir, on en compte à la partie supérieure 31, qui sont les deux os maxillaires supérieurs, dans chacun desquels sont implantées 8 dents, qu'on divise en incisives, en canines & en molaires, 2 os de la pomete, 2 os quarrés du nez, 2 os unguis, 2 cornets inférieurs du nez, 2 os palatins qu'on nomme Vomer, 2 cornets sphénoïdaux.

La partie inférieure est composée de 18 os, qui sont l'os maxillaire, l'os hyoïde, & 16 dents qu'on divise comme les premieres.

Le tronc comprend depuis la tête jusqu'au coxis entre les extrémités supérieures & inférieures ; le tronc est divisé en trois parties, une commune, qui est la colomne vertébrale, & les propres sont le thorax & le bassin.

La colomne vetrébrale est composée de 24 os, qu'on nomme vertébres ; on les divise en trois classes : la supérieure est formée de sept, qu'on nomme cervicales ; la seconde de douze, nommées dorsales, & la troisieme de cinq, appelées lombaires.

Le Thorax est composé de vingt-quatre côtes, douze de chaque côté. On les distingue en vraies & en fausses : les vraies ou supérieures sont au nombre de sept, & les inférieures ou fausses sont cinq de chaque côté & le sternum.

Le Bassin est formé de deux os innominés, de l'os Sacrum & du Coxis.

Les extrémités sont divisées en supérieures & en inférieures.

L'extrémité supérieure se divise en épaule, en bras, en avant-bras & en main.

L'épaule est composée de deux os, qui sont l'Homoplate & la Clavicule. Il est des Anatomistes qui considerent l'épaule comme faisant partie du tronc, d'autres de l'extrémité.

Le bras est composé de l'Humérus. L'avant-bras, du Cubitus & du Radius. Le Carpe, de huit os placés en deux rangs. On les nomme Scaphoïde, Demi-Lunaire ; le Cunciforme & le Lenticulaire qui est hors du rang ; le Trapeze, Trapezoïde, le grand & l'Os crochu.

Le Métacarpe est composé de quatre os. On nomme celui qui répond à l'index, premier, second, troisieme & quatrieme.

Les doigts, qui sont au nombre de cinq, sont formés de trois os chacun, qu'on nomme phalanges.

Les extrémités inférieures se divisent en cuisse, genou, jambe & en pieds ; le pied se divise en tarse, métatarse & en orteils.

La cuisse est formée par le fémur, le genou par la rotule, la jambe par le tibia & le péroné ; le tarse par sept os, savoir, le Calcaneum, l'Astragal, le Naviculaire, le Cuboïde & les trois Cuneïformes. Le Métatarse est composé de cinq os, qu'on distingue en premier, second, troisieme, quatrieme & cinquieme, & les orteils sont formés chacun de trois os, à l'exception du gros orteil qui n'en a que deux. On nomme ces os Phalanges.

L'on voit par ce détail que le nombre des os monte en général à 240 ; leurs division & leur noms.

Avant de passer aux dimensions de chaque os, rappotrons en abrégé ce que M. Seu a donné sur les proportions des sujets depuis l'âge de six semaines, & de seize lignes de longueur à cinq pieds six pouces.

A six semaines & à 16 lignes, la longueur se trouve à . . . . 1 pouce.
Les extrémités supérieures . . . . 5 lignes.
Les extrémités inférieures . . . . 4 lignes.

Fœtus de deux mois, 2 pouces 3 lignes.

Longueur du tronc . . . . 1 pouce 8 lignes.
Extrémités supérieures . . . . 7 lignes.
Extrémités inférieures . . . . 7 lignes.

Fœtus de trois mois, de grandeur de trois pouces.

Longueur du tronc . . . . 2 pouces 1 ligne.
Extrémités supérieures . . . . 13 lignes.
Extrémités inférieures . . . . 11 lignes.

Fœtus de quatre mois, de la grandeur de 4 pouces 1 ligne & demi.

Longueur du tronc . . . . 2 pouces 11 lignes.
Extrémités supérieures . . . . 1 pouce 9 lignes.
Extrémités inférieures . . . . 1 pouce 5 lignes & demi.

Fœtus de cinq mois, de la grandeur de 6 pouces & demi.

Longueur du tronc . . . . 4 pouces 4 lignes.
Extrémités supérieures. . . . . 2 pouces 6 lignes.
Extrémités inférieures . . . . 2 pouces 2 lignes.

Fœtus de six mois, de la grandeur de 9 pouces.

Longueur du tronc . . . . 5 pouces 8 lignes.
Extrémités supérieures . . . . 3 pouces 7 lignes.
Extrémités inférieures . . . . 3 pouces 4 lignes.

Fœtus de sept mois, d'un pied quelque ligne.

Longueur du tronc . . . . 5 pouces 5 lignes & demi.
Extrémités supérieures . . . . 5 pouces 10 lignes.
Extrémités inférieures . . . . 5 pouces 9 lignes.

Fœtus de huit mois, de la grandeur de 14 pouces 9 lignes.

Longueur du tronc . . . . 8 pouces 3 lignes.
Extrémités supérieures . . . . 6 pouces 8 lignes.
Extrémités inférieures . . . . 6 pouces 6 lignes.

Fœtus de neuf mois, de la grandeur de 18 pouces.

Longueur du tronc . . . . 10 pouces.
Extrémités supérieures . . . . 8 pouces.
Extrémités inférieures . . . . 8 pouces.

Enfant d'un an, de la grandeur d'un pied 10 pouces & demi.

Longueur du tronc . . . . 13 pouces 6 lignes.
Extrémités supérieures . . . . 9 pouces.
Extrémités inférieures . . . . 9 pouces.

Enfant de trois ans, de la grandeur de 2 pieds 9 pouces.

Longueur du tronc . . . . 17 pouces.
Extrémités supérieures . . . . 14 pouces.
Extrémités inférieures . . . . 14 pouces quelques lignes.

Enfant de dix ans, de la grandeur de 3 pieds 8 pouces 6 lignes.

Longueur du tronc . . . . 2 pieds.
Extrémités supérieures . . . . 1 pied 7 pouces.
Extrémités inférieures . . . . 1 pied 8 pouces 6 lignes.

Sujet de quatorze ans, de la grandeur de quatre pieds 7 pouces.

Longueur du tronc . . . . 2 pieds 4 pouces.
Extrémités supérieures . . . . 2 pieds 6 pouces 6 lignes.
Extrémités inférieures . . . . 2 pieds 3 pouces.

Sujet de vingt ans à vingt-cinq, de la grandeur de 5 pieds 4 pouces.

Longueur du tronc . . . . 2 pieds 8 pouces.
Extrémités supérieures . . . . 2 pieds 6 pouces.
Extrémités inférieures . . . . 2 pieds 8 pouces.

Telles sont en général les proportions du tronc avec les extrémités, & les extrémités entre elles, suivant les différens âges.

Les Sujets parvenus à l'âge de 30 ans, les os ne varient plus ; on peut fixer le milieu du squelette au bord supérieur de la simphise des os pubis, c'est-à-dire, du sommet à la plante des pieds.

Examinons maintenant les dimensions de chaque os en particulier d'un Sujet de la grandeur de cinq pieds six pouces.

Dimensions de la Tête.

Longueur depuis le haut du coronal jusques au bas du menton, 9 pouces 6 l.
Depuis le milieu du coronal jusques au milieu de l'occipital, 7 pouces 6 lig.
Largeur de la surface du milieu d'un os de la pometre à l'autre, 4 p. 6 lig.

Dimensions du Coronal.

Longueur . . . . 5 pouces quelques lignes.
Largeur . . . . 4 pouces 6 lignes.

Dimensions de l'Occipital.

Longueur . . . . 7 pouces.
Largeur . . . . 4 pouces 6 lignes.

Dimensions de chaque Pariétal.

Longueur . . . . 4 pouces 6 lignes.
Largeur . . . . 4 pouces 6 lignes.

Dimensions de chaque Os Temporal.

Longueur depuis la pointe mastoïde jusques à la partie la plus élevée de la portion écailleuse . . . . 3 pouces.
Largeur . . . . 3 pouces 10 lignes.

Dimensions de l'Os Sphénoïde.

Longueur . . . . 4 pouces.
Etendue de devant en arriere . . . . 2 pouces.
Hauteur . . . . 3 pouces.

Dimensions de l'Os Ethmoïde.

Longueur . . . . 1 pouce 9 lignes.
Largeur . . . . 1 pouce.
Hauteur . . . . 1 pouce 10 lignes.

Dimensions des Os du Nez.

Longueur . . . . 1 pouce.

Largeur prise ensemble . . . . 8 lignes.

Dimensions de chaque Os Maxillaire.

Longueur . . . . 2 pouces 7 lignes.

Largeur . . . . 2 pouces 6 lignes.

Distance de devant en arriere . . . . 1 pouce 6 lignes.

Dimensions des Os de la Pomette.

Largeur . . . . 2 pouces.

Hauteur . . . . 2 pouces 10 lignes.

Dimensions des Os Unguis.

Longueur . . . . 7 à 8 lignes.

Largeur . . . . 4 à 5 lignes.

Dimensions des Cornets inférieurs du Nez.

Longueur . . . . 1 pouce dix lignes.

Largeur . . . . 7 à 8 lignes.

Dimensions des Os du Palais.

Hauteur . . . . 15 lignes.

Largeur . . . . 4 à 5 lignes.

Dimensions de toute la voute du Palais.

Espace de devant en arriere . . . . 1 pouce 10 lignes.

Largeur . . . . 10 à douze lignes.

Dimensions de la Machoire inférieure.

Espace depuis un angle jusques à l'autre externe . . . . . 7 pouces.

Hauteur vis-à-vis la simphise, y comprenant les dents . . 1 pouce 6 lignes.

Hauteur des branches montantes . . . . 2 pouces 8 lignes.

Espace d'un angle à l'autre intérieurement . . . . 3 pouces 6 lignes.

Dimensions de l'Epine dans l'Adulte.

Longueur générale . . . . environ 2 pieds 2 pouces.

Longueur des vertebres du col prises ensemble . . . 4 pouces 8 lignes.

Longueur des vertebres du dos . . . . 9 pouces 4 lignes.

Longueur des vertebres lombaires . . . . 7 pouces.

Longueur de l'os sacrum & du coxis . . . . 5 pouces.

Dimensions du Sternum.

Longueur générale . . . . 7 pouces 4 lignes.

Longueur de la premiere piece . . . . 2 pouces.

Largeur . . . . 2 pouces 9 lignes.

Largeur de la seconde piece . . . . 4 pouces.

Largeur de sa partie inférieure . . . . 1 pouce 6 lignes.

Largeur du cartillage xiphoïde . . . . 16 lignes.

Dimensions des Côtes.

Longueur de la premiere côte . . . . 4 pouces 6 lignes.

Les suivantes augmentent à proportion jusques à la septieme, qui a environ un pied de long.

Les dernieres côtes diminuent à proportion qu'elles descendent; la derniere n'a de longueur que trois ou quatre pouces.

Dimension de chaque Os Innominé.

Longueur depuis la crête de l'os ilium jusques au bas de la tubérosité de l'ischium . . . . 8 pouces 4 lignes.

Largeur depuis la piece antérieure jusques à la postérieure . . . 6 pouces.

Diametre du bassin de droite à gauche . . . . . . 9 à 10 pouces.

Diametre des os Pubis jusques à l'os Sacrum . . . . . . 5 pouces.

Dimensions des Os des extrémités supérieures.

Longueur de la clavicule . . . . 6 pouces.

Epaisseur . . . . 5 à 6 lignes.

Longueur de l'Homoplate depuis l'acromium jusques à son angle inférieur, ... 7 pouces 6 lignes.

Largeur . . . . 4 pouces.

Dimensions de l'Humérus.

Largeur . . . . 1 pied.

Espace des tubérosités, & la tête prise ensemble . . . 1 pouce 10 lignes.

Epaisseur dans le milieu de son corps . . . . 9 lignes.

Largeur par son extrémité inférieure . . . . . . 2 pouces 5 lignes.

Dimensions du Radius & du Cubitus.

Longueur du Radius . . . . 8 pouces 6 lignes.

Longueur du Cubitus . . . . 9 pouces 6 lignes.

Epaisseur dans son extrémité supérieure . . . . 1 pouce.

Dimensions du Carpe & du Métacarpe.

Longueur du Carpe . . . . 1 pouce 6 lignes.

Largeur . . . . 2 pouces quelques lignes.

Longueur du premier os du Métacarpe . . . . . . 2 pouces 6 lignes.

Longueur du second . . . . 2 pouces 6 lignes.

Celle du troisieme . . . . 2 pouces 3 lignes.

Celle du quatrieme . . . . 2 pouces.

Largeur du Métacarpe par sa partie inférieure . . . . 2 pieds 9 lignes.

Dimensions des Phalanges des Doigts.

Longueur de la premiere phalange du pouce . . . . 1 pouce 8 lignes.

Celle de la seconde . . . . 1 pouce 4 lignes.

Celle de la troisieme . . . . 1 pouce.

Longueur des premieres Phalanges des 4 derniers Doigts.

Celle du doigt index . . . . 1 pouce 6 lignes.

Celle du doigt medius . . . . 1 pouce 9 lignes.

Celle du doigt annulaire . . . . 1 pouce 5 lignes.

Celle du petit doigt . . . . 1 pouce 3 lignes.

Longueur des secondes Phalanges des quatre derniers Doigts.

Celle qui appartient au doigt index . . . . 11 lignes.

Celle du medius . . . . 1 pouce 3 lignes.

Celle du doigt annulaire . . . . 8 lignes.

Celle du petit doigt . . . . 7 lignes.

Longueur de toute la main . . . . 7 pouces 6 lignes.

Dimensions des Os qui composent les extrémités inférieures.

Longueur des os de la cuisse . . . . . . 1 pied 4 pouces 6 lignes.

L'espace depuis le grand Trochanter jusques à la tête du Fémur, 3 pouces 4 l.

Epaisseur vers le milieu de son corps . . . . . . 1 pouce 2 lignes.

Espace qui se trouve d'un Condile jusques à l'autre . . . . 3 pouces.

Dimensions de la Rotule.

Longueur . . . . 1 pouce 7 lignes.

Largeur . . . . 1 pouce 5 lignes.

Epaisseur . . . . 9 lignes.

Dimensions des Os de la Jambe.

Longueur du Tibia . . . . un pied 2 pouces.

Epaisseur de sa partie supérieure . . . . 3 pouces 6 lignes.

Epaisseur de son extrémité inférieure . . . . . . 1 pouce 6 lignes.

Longueur du Péroné . . . . un pied 1 pouce.

Epaisseur . . . . 6 lignes.

Dimensions des Os qui composent le Pied.

Longueur de l'Astragal . . . . 2 pouces quelques lignes.

Largeur . . . . 1 pouce.

Longueur du Calcaneum . . . . 3 pouces quelques lignes.

Epaisseur . . . . 1 pouce.

Longueur du Scaphoïde . . . . 9 lignes.

Largeur . . . . 1 pouce 6 lignes.

Longueur du Cuboïde . . . . 1 pouce 2 lignes.

Largeur du premier des os Cuneïformes . . . . . . 1 pouce 1 ligne.

Celle du second . . . . 8 lignes.

Celle du troisieme . . . . 11 lignes.

Longueur du Tarse . . . . 4 pouces 6 lignes.

Largeur . . . . 2 pouces.

Dimensions des Os du Métatarse.

Longueur du premier os du Métatarse . . . . . . 2 pouces 6 lignes.

Epaisseur . . . . 10 lignes.

Celle du second os . . . . 2 pouces 10 lignes.

Celle du troisieme . . . . 2 pouces 8 lignes.

Celle du quatrieme . . . . 2 pouces 7 lignes.

Celle du dernier . . . . 2 pouces 5 lignes.

Dimensions des Phalanges des Orteils.

Longueur de la premiere du pouce . . . . 1 pouce 3 lignes.

Celle de la seconde . . . . 11 lignes.

Les premieres des quatre derniers Doigts.

Celle qui répond au second orteil . . . . 1 pouce.

Au lieu que les autres n'ont que depuis 11 lignes jusques à 9 lignes.

Secondes Phalanges des Orteils.

La plus longue est celle du second orteil, qui a . . . . . 6 lignes.

Les suivantes diminuent à proportion, & la derniere n'a que . . 3 lignes.

Les dernieres Phalanges des quatre derniers Doigts.

Celle qui répond au second orteil a . . . . . . 5 lignes & demi.

Celles des autres orteils different les unes des autres de demi ligne, la derniere a environ . . . . 4 lignes.

Toute la longueur du pied est de . . . . 9 pouces.

Sa largeur, de . . . . 4 pouces.

NOUVEAU RECUEIL D'OSTÉOLOGIE ET DE MYOLOGIE,

DESSINÉ D'APRÈS NATURE

PAR

JACQUES GAMELIN, de Carcassonne, Professeur de Peinture, de l'Académie de Saint Luc de Rome.

POUR L'UTILITÉ

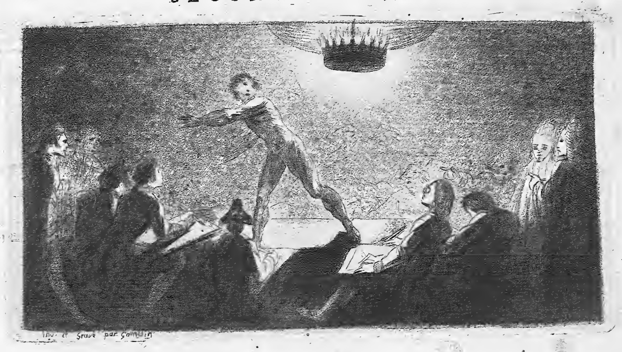
DES SCIENCES ET DES ARTS,

DIVISÉ EN DEUX PARTIES.

DÉDIÉ

A M. le Baron de PUYMAURIN, des Académies Royales des Sciences, Inscriptions & Belles-Lettres de Toulouse & de Nîmes, & de la Société des Arts de Montpellier.

SECONDE PARTIE.



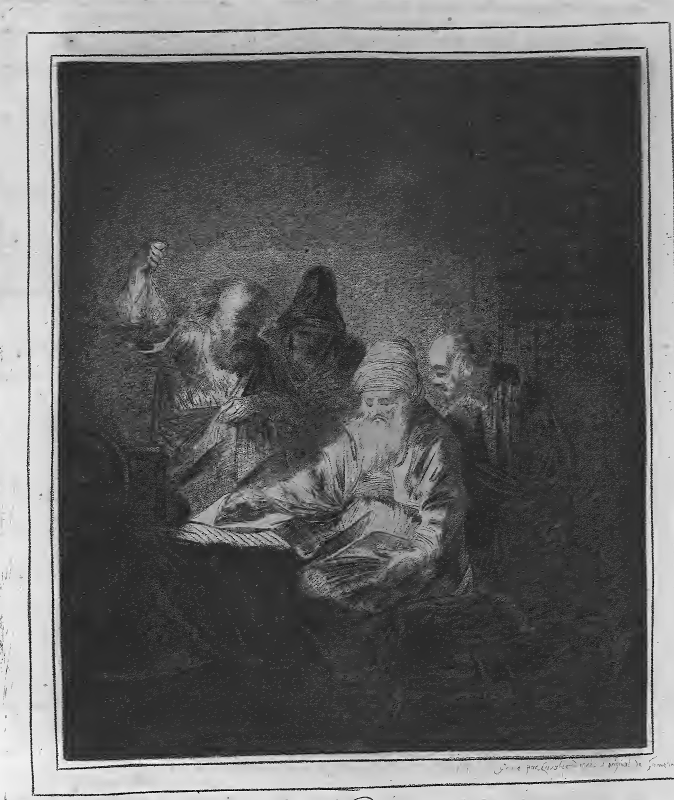
Inv. et Gravé par Gamelin

A TOULOUSE,

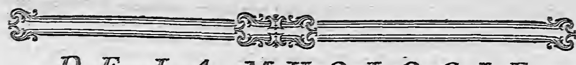
De l'Imprimerie de J. F. DESCLASSAN, Maître-ez-Arts, près la Place Royale.

M. DCC. LXXIX.

AVEC APPROBATION ET PRIVILEGE DU ROI.



La Philosophie



DE LA MYOLOGIE.

Définition de la Myologie.

LA Myologie eſt cette partie de l'Anatomie qui traite des muſcles, elle a pour objet de nous faire connoître leur compoſition, leur origine, leur inſertion, leur poſition & leur uſage.

Compoſition des Muſcles.

Le Muſcle, inſtrument de tout mouvement volontaire, eſt compoſé de fibres élaſtiques, charnues, membraneuſes & traverſées dans tous les ſens, d'arteres, de veines, de nerfs & de vaiſſeaux lymphatiques.

Définition des Fibres.

Les Fibres ſont de petits filamens dont les chairs, les membranes, &c. ſont tiſſues : elles ſe trouvent dans les parties des corps capables de mouvement ; de là on les nomme motrices ; elles ſe diſtinguent en fibres droites, tranſverſales & obliques. La connoiſſance de ces différentes directions doit être familiere à celui qui opere : la réunion ſe fait lentement, les convulſions ſont à craindre lorſque l'inciſion n'eſt pas dans la rectitude de ces fibres. J'ai dit qu'elles ont la propriété d'être élaſtiques ; en effet, elles s'allongent, ſe racourciſſent & ſe remettent, dès que la cauſe ceſſe. Réunies en faiſceaux, renfermés dans autant de gaînes qui ſe joignent entr'elles, elles forment le muſcle, recouvert lui-même d'une membrane dont l'enveloppe des paquets de fibres ne paroît qu'être une continuation.

Diviſion du Muſcle.

On diſtingue trois parties dans le muſcle. Le milieu, toujours charnu, épais & rouge, s'appelle le ventre : ſes extrêmités nerveuſes, tendineuſes, blanches, minces & ſerrées, ſe diſtinguent en point fixe & point mobile, ou extrêmités. L'origine eſt au point fixe, & l'inſertion au point mobile.

Différens Muſcles. Muſcles ſimples.

On diſtingue pluſieurs ſortes de muſcles, les ſimples, les compoſés, les pleins & le creux. Parmi les ſimples il y en a dont les fibres charnues ſuivent la longueur du corps du muſcle juſqu'aux extrémités. Tels ſont les muſcles du bas-ventre, nommés droits & tranſverſes. D'autres ont ces mêmes fibres dirigées obliquement ; tels ſont les fléchiſſeurs de la jambe, les demi-nerveux & demi-membraneux. Les compoſés ſont ceux qui ont pluſieurs ventres, comme le Digaſtrique, qui en a deux, le Deltoïde qui en a davantage : ces muſcles ſont très-forts.

Muſcles compoſés.

Muſcles creux.

Le cœur, l'eſtomac, les inteſtins, la veſſie, ſont les muſcles creux, deſtinés à recevoir des ſubſtances molles ou fluides.

Muſcles pleins.

Les muſcles pleins ſont ceux qui, comme les yeux & la langue, n'ont point de cavité, leur attache eſt fixe ou mobile, ſelon qu'ils adherent à des os ou à des parties molles.

On a déjà dit que les muſcles étoient les inſtrumens de notre volonté, pour opérer tel ou tel mouvement. Il faut cependant en excepter le cœur, l'eſtomac, &c. dont l'action eſt purement méchanique & involontaire. Les muſcles qui ſervent à la reſpiration dépendent de la volonté en ce qu'elle peut à ſon gré en augmenter ou ralentir le mouvement ; elle ne peut cependant le ſuſpendre que pour quelques inſtans. Le mouvement des organes néceſſaires à la vie, n'eſt pas ſoumis à ſon empire.

Les Congéneres. Les Antagoniſtes.

Tous les muſcles qui concourent à un même mouvement, s'appellent congéneres ; le mouvement oppoſé ſe fait par les antagoniſtes. Les fléchiſſeurs ont pour antagoniſtes les extenſeurs.

Les Tendons. Les Aponevroſes.

Les cordons que forment les fibres à l'extrémité des muſcles ſe nomment tendons. Si ces fibres, au lieu d'être raſſemblés, ſe terminent en s'épanouiſſant, on leur donne le nom d'aponevroſes, mot conſacré pour exprimer encore la maladie d'un tendon ou d'un nerf.

Mouvement des Muſcles.

Le muſcle a deux ſortes de mouvement, celui de contraction & celui d'extenſion ; par le premier il s'accourcit, par le ſecond il s'allonge ; on y en ajoute un troiſieme qu'on appelle mouvement tonique ; il ſe fait lorſque pluſieurs muſcles, agiſſant de concert, tiennent une partie ferme ſans la mouvoir en aucun ſens. L'œil qui regarde fixement un objet, eſt retenu par un mouvement tonique au fonds de ſon orbite ; c'eſt par un ſemblable mouvement encore que l'homme ſe tient de bout.

Lorſque le bras s'éleve ou s'abaiſſe, le mouvement eſt ſimple, parce qu'un ſeul muſcle l'opere. Il eſt compoſé s'il décrit une ligne circulaire, parce qu'alors pluſieurs muſcles agiſſent enſemble & ſucceſſivement.

Force des Muſcles.

La force des muſcles dépend de la multitude de leurs fibres, de leur agilité & de leur étroite union. Selon Stenon le muſcle, grêle interne, ne peut ſoutenir un poids de cinquante livres ; mais le crotaphite, dont les chairs ſont beaucoup plus épaiſſes, réſiſte à un plus grand effort. La fermeté de l'enveloppe des muſcles contribue, ajoute même à leur vigueur ; elle conſiſte en une membrane d'où procede une quantité de filets membraneux qui s'entrelacent avec les fibres charnus, les lient, les aſſemblent, & concourent puiſſamment avec les muſcles, à tous les mouvemens du corps, quelques variés qu'ils ſoient.

Cauſe de l'action des Muſcles.

On préſume que cette cauſe vient du cerveau. La volonté a-t-elle déterminé de fléchir le doigt, par exemple ? Dans le même inſtant les muſcles néceſſaires à ce mouvement obéiſſent, & le doigt eſt fléchi : voici comment ; le ſang qui eſt verſé ſans ceſſe dans le corps du muſcle par l'artere, eſt toujours prêt de ſe raréfier pour gonfler le muſcle ; mais il ne le peut de lui-même. Le mêlange du ſuc nerveux portés dans le muſcle par les nerfs, opere cette raréfaction, qui gonflant les fibres en s'inſinuant dans leur pore, les racourcit : de là le mouvement de la partie attachée au point mobile du muſcle......... Telle eſt l'action de l'eau ſur une corde de chanvre. Ce fluide, en pénétrant dans ſes pores les plus déliés, rapproche ſes extrémités en diminuant ſon diametre.

Ces notions préliminaires fur la Myologie fuffifent pour faciliter l'intelligence de l'Ouvrage que je mets aujourd'hui fous les yeux du Public ; ceux qui voudront faire une étude plus étendue de cette partie favante de l'économie animale, pourront confulter Stenon, Euftache, Winflou, Lieutaut & Sabatier :* ils ont été mes guides dans la longue & pénible carriere que j'ai parcourue ; je n'ai confulté qu'eux & la nature : fi je l'ai rendue avec vérité, je le dois aux lumieres que leurs Ecrits ont répandu fur mon travail. L'Anatomifte peut donc compter fur l'exactitude des figures & des explications qui les accompagnent; l'Artifte, fur la vérité des effets apparens de tout le fyftême mufculaire. Jufqu'à préfent on n'a offert à fes yeux que des figures de bout, d'un deffein froid, fans variété dans les pofitions, par conféquent dans l'apparence des mufcles. Pour être utile, il m'a fallu devenir original, varier mes figures, les faire contrafter, & chercher dans des pofitions quelquefois bifarres, des effets inconnus jufqu'à préfent du jeu des mufcles, toujours dépendans de la pofition du modele.

Je joints à mes figures écorchées des Académies avec la peau; les mufcles en font prononcés fortement pour que l'Éleve en puiffe mieux fentir les effets, & fe fixer avec certitude fur leur fituation ; c'eft en les étudiant, c'eft en les deffinant fur-tout qu'il fe rendra familiere cette partie de l'Anatomie fi néceffaire à celui qui veut connoître & rendre la nature. Le foin que j'ai pris de traiter la Myologie à la maniere du crayon, lui en rendra le deffein facile. Si l'ennui le furprend dans un travail fi fec & fi monotone, les différens fujets répandus dans le cours de l'Ouvrage lui offriront des moyens de le varier, & peut-être des agrémens qu'on ne pouvoit guere fe promettre de trouver dans une entreprife de ce genre. Jeunes Artiftes, pourriez-vous ne pas applaudir à mes efforts, en cueillant quelques fleurs dans un champ qui n'offre à vos regards qu'une moiffon defféchée & flétrie par le fouffle de la mort !

---

* Je dois publier avec reconnoiffance les fecours en tout genre, que j'ai trouvé dans les foins officieux & les leçons de MM. les Profeffeurs du College de Chirurgie de cette Ville. Il n'eft pas à préfumer qu'un Artifte, adonné tout entier aux Arts qu'il cultive, ait pu faire lui-même toutes les diffections néceffaires à la perfection d'un fi grand ouvrage ; il m'a donc fallu recourir aux talens & à la bonne volonté de ceux qui, voyant dans mon entreprife l'utilité que l'Anatomie en pouvoit retirer, m'ont prêté le fecours de leur main. Ne pas nommer dans cette occafion M. Becane, fils du Cenfeur de cet Ouvrage, ce feroit me rendre coupable d'une ingratitude que mon cœur ne connut jamais.

AVIS.

Je préviens les Amateurs de la maniere du Crayon rouge, que je tirerai des exemplaires de mon Ouvrage en ce genre pour ceux qui le defireront ; mais comme la dépenfe en eft plus confidérable, le Volume de la Myologie feul en rouge fera de 60 livres.

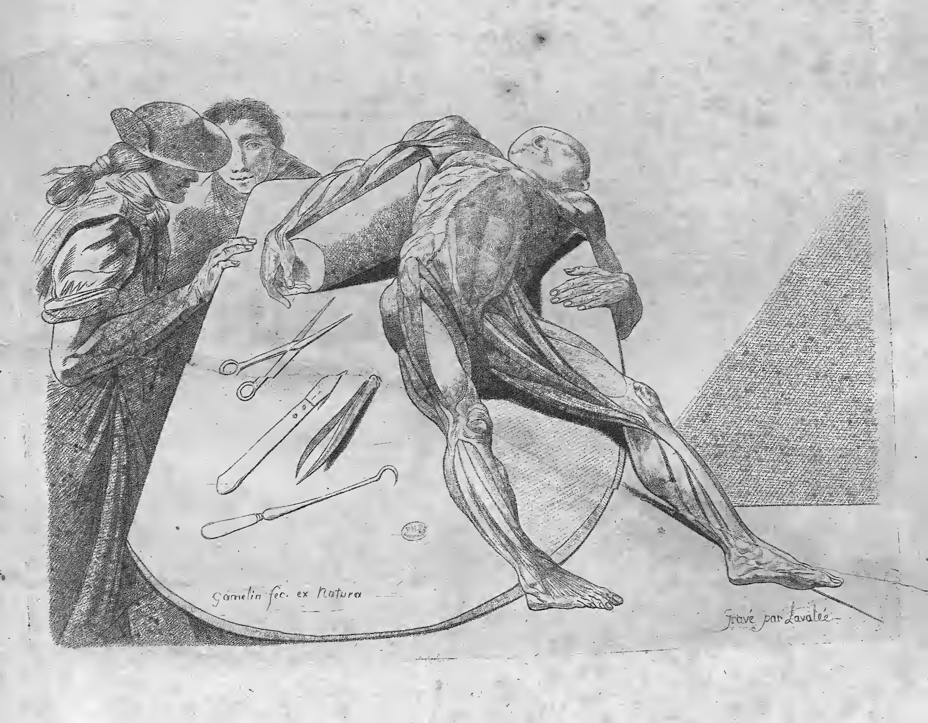

Gamelin fec. ex Natura
Gravé par Lavalée

PLANCHE II.

La Tête vue de trois quarts.

Figure premiere.

A. Aponevrose moyenne qui unit les Frontaux & les Occipitaux.

B. Les Frontaux, on en compte deux; ce sont des muscles très-minces situés sous la peau du front; leurs extrémités sont mobiles, excepté quelques fibres, qui prennent leur origine au bord inférieur de l'os frontal.... Ils s'étendent de côté & d'autre sous les sourcils au-dessus de l'orbiculaire des paupieres, jusques au grand angle de l'œil, & au-delà de la moitié de l'orbite vers le petit angle; ils s'élevent ensuite un peu obliquement en dehors jusques sur l'os du front, d'où étendant leurs tendons sur la partie supérieure du crâne, ils paroissent se réunir à l'aponevrose des Occipitaux: ces muscles servent à faire mouvoir la peau du crâne, sur-tout celle du front, & à élever les sourcils.

C. Les Crotaphites prennent leur origine des fosses temporales, & vont s'attacher aux apophyses coronoïdes de la mâchoire inférieure; leur usage est d'élever la mâchoire inférieure vers la supérieure, de concert avec les ptérygoïdiens internes; ceux-ci prennent leur origine dans les fosses internes des apophyses ptérygoïdes de l'os sphénoïde, & s'insèrent à l'angle de la mâchoire inférieure.

D. L'Orbiculaire prend sou origine à l'apophyse supérieure de l'os maxillaire auprès du grand angle de l'œil: ses fibres enveloppent les deux paupieres, & servent à les fermer; il abaisse aussi les sourcils, & éleve la paupiere inférieure.

E. Le grand-Zigomatique s'attache d'une part à l'os de la pomette, & de l'autre à la commissure des levres; par sa contraction il produit le rire.

F. Le petit-Zigomatique est situé au-dessus du grand; il prend son origine aux muscles orbiculaires des paupieres, & s'insere au muscle incisif voisin. Son usage est le même que celui du grand.

G. Le grand Incisif prend son origine à l'os maxillaire sous le tendon de l'orbiculaire des paupieres, & s'insere inférieurement au sus-demi-orbiculaire de la levre supérieure qu'il contribue à élever.

H. Le Muscle Oblique ou Latéral, est un plan charnu très-mince, placé à côté & le long de l'antérieur, auquel il est si uni, qu'on les prendroit pour un seul muscle; il prend son origine à l'apophyse nasale de l'os maxillaire, & se termine à l'aile de la narine du même côté: ces deux muscles, l'antérieur & l'oblique, concourent à écarter les ailes du nez, & aident à l'odorat.

I. Le Muscle Canin prend son origine à la fosse canine, & s'insere à la partie postérieure du sus-demi-orbiculaire; il concourt à élever la levre supérieure.

K. Le Muscle Pyramidal ou Antérieur, prend son origine à la jonction de l'os propre du nez avec le frontal, & s'insere au cartilage latéral du nez.

L. Le Muscle Transversal ou Antérieur, prend son origine à l'os maxillaire, & il se porte transversalement aux cartilages latéraux du nez, où il s'insere. Il sert à abaisser les ailes des narines.

M. L'Orbiculaire de la bouche; ce muscle entoure les deux levres, à la commissure desquelles il s'insere. Son usage est de les resserrer & de les remuer en dedans & en dehors.

N. L'Abaisseur de l'angle de la bouche, ou le Triangulaire, part de la levre ou de la mâchoire inférieure; il se termine à la commissure des deux levres.

O. P. Le Masseter, dont la partie O est extérieure, & la partie P est intérieure. Il naît au-dessus de l'os de la pomette, & au-dessous du zigomatique, & s'insere à l'angle de la mâchoire inférieure, qui est portée de côté & d'autre par l'action des deux masseters.

Q. Le Tragien sort de la partie moyenne & externe de la conque le long du tragus, & se termine à la partie supérieure du tragus voisin de la conque.

R. L'Antitragien sort de la partie externe du cartilage de l'antitragus, & se termine par une extrêmité tendineuse au bord de la conque, dans l'angle même du cartilage de l'oreille.

S. Le grand Hélisien, dont le principe tendineux sort de la partie supérieure externe de l'apophyse aiguë de l'hélix: il s'étend quelquefois sur le releveur de l'oreille. Il s'insere extérieurement à l'hélix.

ſ. Le petit Hélicien, couché extérieurement sur la fente de l'hélix, prend son origine au-dessous de cette fente, & s'insere au-dessus.

T. L'Antérieur de l'Oreille.

U. L'Occipital.

V. Portions des Peaussier, dont les trousseaux se dispersent dans la face. Le trousseau W s'étend dans la partie antérieure de l'Abaisseur de l'angle de la bouche.

X. Les Buccinateurs; ces muscles, qui couvrent une partie des joues, prennent leur origine aux mâchoires, vers les dernieres dents molaires, & s'inserent à la commissure des levres. Ils servent à les tirer de côté; ils poussent les alimens vers la langue; ils se tuméfient lorsque la bouche se remplit d'air. Par exemple lorsque l'on veut donner du cor.

Y. Petit Tuyau qui introduit la salive dans la bouche, qu'on appelle Conduit Salivaire ou Conduit du Sternon.

Z. Le Muscle Mentonier, appellé Carré; il couvre toute la symphyse de la mâchoire inférieure, & s'insere au-dessous du demi-orbiculaire de la levre inférieure; c'est un abaisseur de cette levre.

2. La Oupe du menton.

3. Le Sterno-Mastoïdien avec le Cleïdo-Mastoïdien joints ensemble, qui sont connus sous le nom de Sterno-Cleïdo-Mastoïdien; ces muscles partent de la partie supérieure du Sternum. Ils s'attachent à la clavicule, & viennent s'inserer à l'apophyse mastoïde du temporal; ils servent à fléchir la tête en devant, & concourent aussi à baisser la mâchoire inférieure.

TABULA II.

Caput ferè obliquè situm.

Figura prima.

A. Aponevrosis media quæ Frontalibus Occipitales adjungit.

B. Frontales duo valdè tenues, siti subcute frontis, utrumque extremum habent mobile paucis fibris exceptis, quæ ex inferiori margine ossis frontis proveniunt.... Extenduntur utrinque sub superciliis ob orbiculare palpebrarum propè canthum oculi majorem, ultrà dimidium orbitæ versus canthum minorem, & ascendunt paululùm obliquè extrorsùm super os frontis; deinde tendines suos super crani partem superiorem expandunt, & cum aponevrosi occipitalium cui fixi conjungi videntur.... Sic illis cutis cranii, præsertim frontis moveri & simùl supercilia attolli possunt.

C. Crotaphites origo cavitates temporum. Finis processus coronoïdei maxillæ inferioris. Hi musculi cum pterygoïdeis internis maxillam inferiorem elevare concurrunt. Pterygoïdeis origo cavitates internæ processuum pterygoïdeorum ossis sphenoïdei. Finis angulus maxillæ inferioris.

D. Orbicularis: oritur ex apophysi superiori ossis maxillaris juxtà oculi canthum majorem; fibris orbicularibus utramque palpebram ambit, supercilia deprimit, & adducit, palpebramque inferiorem elevat.

E. Zigomaticus-major oritur ex osse zigomatis, & angulo labrorum inseritur. Quem angulum adducendo risum producit.

F. Zigomaticus-minor suprà majorem situs oritur ex orbiculari palpebrarum; inseriturque musculo inciso proximo. Cum majori risum producere concurrit.

G. Incisus major origo os maxillare infrà tendinem orbicularis palpebrarum; inseritur inferiùs super semi-orbiculari labri superioris quod elevare adjuvat.

H. Musculus Obliquus vel Lateralis est superficies plana valdè tenuis, à latere & secùs anteriorem longiorem situs, cui adeò adhæret, ut unum conformare videantur. Origo processus nasalis ossis maxillæ. Finis ala naris quam dilatare cum anteriori concurrit. Odoratui adjuvant.

I. Musculus Caninus origo fovea Canina; finis pars posterior super semi-orbicularis: labrum superius elevare adjuvat.

K. Musculus Pyramidalis, vel anterior: origo commissura ossis proprii nasi cum frontali, inseriturque cartilagini laterali nasi.

L. Musculus Transversalis, vel Inferior; oritur ex osse maxillari, transverseque producitur juxtà cartilagines laterales nasi, quibus inseritur. Narium alas deprimere inservit.

M. Orbicularis, oris. Labra cingit, commissuræque eorum inseritur. Contrahere exteriùs movere adjuvat.

N. Depressor oris anguli, vel Triangularis. Origo labrum maxillæ inferioris finis interiusque commissurâ labrorum.

O. P. Masseter, cujus pars signata O est externa; interior verò signata P... Oritur suprà os... & infrà zigomaticum. Inseritur angulo maxillæ inferioris, quam masseteres huc & illùc adducunt.

Q. Tragieus; origo pars media & externa conchæ secùs tragum, finis pars superior tragi, juxtà concham.

R. Antitragus; oritur ex parte externâ cartilaginis antitragi inseriturque extremitate tendinosâ margini conchæ, in ipso angulo cartilaginis auris.

S. Helicens major, cujus principium tendinosum. Oritur ex parte superiori externâ processus acuti helicis, sæpius suprà elevatorem auris sese expandit. Inseritur exterius helici.

ſ. Heliceus minor, expansus exterius suprà fissuram helicis: oritur infrà ipsam fissuram, & inseritur suprà.

T. Anterior Auris.

U. Occipitalis.

V. Partes Cutaneorum quorum fasciculi in faciè disperguntur. Fasciculus W sese expandit suprà partem anteriorem depressoris anguli oris.

X. Buccinatores: malæ ex iis musculis ferè operiuntur. Oriuntur ex maxillis, juxtà ultimos dentes molares, inseruntur que, commissuræ labrorum quæ labra obliquè abducunt. Nutrimenta ad linguam vehunt, tument cum aëre impletur os, vel cornu canenti.

Y. Meatus per quem saliva fluit in ore vulgò vocatus canalis salivarius vel canalis stenon.

Z. Menti musculus, cui nomen quadratus symphysim maxillæ inferioris operit; inseriturque infrà semi-orbicularem labri inferioris, quod deprimit.

2. Menti Panniculus.

3. Sterno-Mastoïdeus, Cleïdo-Mastoïdeo junctus; quibus nomen Sterno-Cleïdo-Mastoïdeus: origo pars superior sterni adhærentibus claviculæ, finis processus mastoïdeus temporalis; caput flectere antrorsùm, maxillamque inferiorem deprimere concurrunt.

4. Le Mylo-Hyoïdien sort, par un principe tendineux, de l'éminence qui s'étend obliquement en bas le long de la mâchoire, jusqu'à la symphyse du menton, & s'insère à la partie antérieure & inférieure de la base de l'os hyoïde ; il sert à mouvoir cet os.
5. Le Cleïdo-Mastoïdien. Voyez ci-dessus n°. 3.
6. Le Hyo-Thyréoïdien, prend son origine à la partie inférieure & interne de la base de l'os hyoïde le long de la grande corne, & s'insère à la partie inférieure du côté externe du cartilage thyréoïde, immédiatement au-dessous de l'insertion de l'extrêmité la plus large. Il meut le corps du larinx.
7. Le Coraco-Hyoïdien sort de la partie supérieure du bord supérieur de l'omoplate le long de l'échancrure située à la racine de l'apophyse coracoïde ; il s'insère, par une extrêmité tendineuse, à la base de l'os hyoïde ; il tire cet os en bas & en arriere.
8. Le Sterno-Thyréoïdien vient, par un principe large, de la partie supérieure interne du sternum, & s'insère à la partie externe du cartilage thyréoïde, auquel il donne du mouvement. Winslou l'a trouvé double.
9. Le Sterno-Hyoïdieu ; ce muscle sort, par un principe tendineux, de la partie interne du sternum du bord saillant de la portion qui soutient la clavicule le long du cartilage de la premiere côte. Il s'insère, par une extrêmité tendineuse, à la partie inférieure de la base de l'os hyoïde, auquel il donne du mouvement; il dirige aussi ceux de la langue.
10. L'Intervalle des Sterno-Hyoïdiens. La trachée-artere se trouve placée au-dessous.
11. Le moyen Scalene naît de la premiere côte, dont il occupe toute la partie supérieure ; ces extrêmités s'insèrent aux apophyses transverses de la septieme, & aux vertebres du col. Winslou assure que ce muscle sert plutôt aux mouvemens des vertebres du col qu'à celui de la respiration.
12. Le grand Droit intérieur de la tête naît, par quatre extrêmités, de la partie antérieure & supérieure du tubercule antérieur de l'apophyse transverse de la sixieme vertebre du col. Il s'insère à l'extrêmité inférieure du bord de l'occipital du côté de l'os des tempes, presque depuis le trou où passe la huitieme paire des nerfs jusqu'à l'os sphénoïde ; il fléchit la tête.
13. Le Kerato-Glosse prend son origine à la partie externe du bord inférieur de la grande corne de l'os hyoïde jusqu'à la partie unie à la base. Il s'insère à la langue.

4. Mylo-Hyoïdeus, oritur principio tendinoso ex eminentiâ, quæ inferius oblique producitur secus maxillam, usque ad symphysim menti : inseriturque parti anteriori & inferiori basis ossis hyoïdei, quod movere adjuvat.
5. Cleïdo-Mastoïdeus. Vide suprà n°. 3.
6. Hyo-Thyreoïdeus ; origo pars inferior & interna basis ossis hyoïdei, secus majus cornu. Finis pars inferior faciei externæ cartilaginis thyreoïdei, immediatè infrà insertionem latioris extremitatis. Laringi motum præbet.
7. Coraco-Hyoïdeus : origo pars superior marginis superioris scapulæ secùs incisuram radicis processus coracoïdei. Finis basis ossis hyoïdei quod deprimere, & abducere adjuvat.
8. Sterno-Thyreoïdeus, oritur principio latiori ex parte superiori, & internâ sterni ; inseriturque parti externæ cartilaginis thyroïdeæ cui motum præbet. Musculus ille sterno-thyreoïdeus Winslou duplex visus est.
9. Sterno-Hyoïdeus : oritur principio tendinoso ex parte internâ sterni simul ex margine eminente, partis quæ claviculam sustentat secùs primæ costæ cartilaginem ; extremitate tendinosâ inseritur inferiori parti basis ossis hyoïdei quod movere ipsiusque linguæ motûs regere adjuvat.
10. Intervallum Sterno-Hyoïdeorum. Huic subjacet arteria aspera.
11. Scalenus medius : oritur ex primâ costâ cujus partem totam superiorem occupat. Hujus extremitates inseruntur processibus transversis septimæ costæ vertebrisque colli. Hunc musculum non vertebris colli sed respirationi motum præstare affirmat Winslou.
12. Rectus major, & interior capitis : Oritur quatuor extremitatibus ex parte anteriori & superiori tuberis anterioris processus transversi sextæ vertebræ colli. Inseritur extremitati inferiori marginis occipitalis juxtà os temporum ex foramine ex quo exit nervorum par octavum usque ad os sphenoïdeum. Caput flectit.
13. Kerato-Glossus, oritur ex parte externâ marginis inferioris majoris cornu ossis hyoïdei usque ad partem junctam basi productus secùs stiloglossum inseritur basim.

La Tête vue de profil.

FIGURE SECONDE.

A. Le Sterno-Cleïdo-Mastoïdien. Voyez ci-dessus n°. 3.
B. Le Splénius de la tête part des apophyses épineuses des premieres vertebres du dos, & s'insère à l'os occipital. Les Splénius servent à soutenir la tête.
C. Le Splénius du col vient, par une extrêmité tendineuse, de l'extrêmité inférieure de l'épine de la quatrieme vertebre du dos, & se termine à la partie intérieure & inférieure du tubercule postérieur de l'apophyse transverse de la cinquieme vertebre du col. Ce muscle soutient la tête & concourt, avec le Sterno-Mastoïdien, à lui donner le mouvement de rotation.
D. Le Releveur, improprement dit de l'omoplate, part des apophyses transverses de trois vertebres sepérieures du col, & s'insère à l'angle supérieur de l'omoplate, que son usage est d'abaisser.
E. Le Scalene-Moyen. Voyez ci-dessus n°. 11.
F. Portion du Trapeze ; ce muscle vient de la partie supérieure & inférieure de l'occipital, & s'insère au-dessus & le long de l'épine de l'omoplate. Il porte cet os en bas & en arriere, conjointement avec le Rhomboïde.
G. Le Digatrique part de la rainure de l'apophyse mastoïde, & se termine à la symphyse du menton ; il abaisse la mâchoire inférieure.
H. L'Occipital.
I. Le Crotaphite. Voyez ci-dessus la Fig. 1, Lett. C.
K. L'Omoplate-Hyoïdien ou Coraco-Hyoïdien, est placé obliquement sur le côté du col entre l'omoplate & l'os hyoïde ; par son extrêmité inférieure, il vient de la côte supérieure de l'omoplate, & passant entre le muscle sterno-mastoïdien & la veine jugulaire interne, il s'insère à la partie latérale inférieure de la base de l'os hyoïde, qu'il tire en bas & en arriere.

Caput obliquè sumptum.

FIGURA SECUNDA.

A. Sterno-Cleïdo-Mastoïdeus. Vide suprà n°. 3.
B. Splenius capitis ; oritur ex processibus spinosis vertebræ primæ dorsi ; inseriturque ossi occipitali. Splenii caput sustentare adjuvant.
C. Splenius colli ; oritur extremitate tendinosâ, ex margine inferiori spinæ quartæ vertebræ dorsi. Inseriturque parti interiori & inferiori tuberis postici processus transversi quintæ vertebræ colli. Caput sustentat, eique cum sterno-mastoïdeo motum rotationis præstare adjuvat.
D. Elevator impropriè vocatus scapulæ ; origo processus transversi ternarum vertebrarum superiorum colli ; finis angulus superior scapulæ quam deprimit.
E. Scalenus medius. Vide suprà n°. 11.
F. Pars Trapezis : oritur ex parte superiori & inferiori occipitalis, adhærensque processibus spinosis vertebrarum dorsi ; inseritur suprà & secus spinam scapulæ, quam deprimit retrorsumque abducit unà cum rhomboïde.
G. Digastricus oritur ex incisurâ posticâ processus mastoïdei, inseriturque symphysi menti maxillam inferiorem deprimit.
H. Occipitalis.
I. Crotaphites. Vide suprà Fig. 1, Litt. C.
K. Coraco-Hyoïdeus, obliquè situs ad latus colli inter capsulam, & os hyoïdeum oritur è costâ superiori scapulæ, interque sterno-mastoïdeum jugulique venam ductus inseritur parti laterali inferiorique basis ossis hyoïdei, quod deprimit retrorsumque abducit.


P. 2.
Fig. 2.
Fig. 1.
par Lavalée dapres l'original de j. Gamelin

PLANCHE IV.

Figure vue par devant.

Muscles externes.

1. L'Aponevrose moyenne qui unit les muscles occipitaux aux frontaux.
2. Muscles frontaux. Plan.... 2.... Figure premiere, lettre B.
3. Les Crotaphites ou temporaux. Plan. 2.... lettre C.
4. Les Orbiculaires.... Planche 2. lettre D.
5. Les Masseters... Planche 2. lettres O. P.
6. Les Triangulaires.... Planche 2. lettre N.
7. Les très-larges du col, ou les cutanès, sont des trousseaux qui se perdent dans la joüe ; ils commencent sur la poitrine au dessous de la clavicule, & sur l'épaule ; ils fournissent des muscles à l'abaisseur de la levre inférieure ; ils sont si minces, qu'ils paroissent à peine ; ils couvrent le Sterno-cleïdo-mastoïdien & la Clavicule.
8. Le Deltoïde, Planche 8, n°. 6.
9. Le Pectoral. Ce muscle sort de la partie inférieure de la portion sternale de la clavicule, du bord antérieur du sternum, depuis la racine de l'articulation de la clavicule, jusqu'à l'endroit où le cartilage de la sixieme côte est uni à cet os. Le deltoïde le couvre ; il se termine supérieurement par un tendon qui s'insere à l'éminence oblongue de l'humérus ; il porte le bras en avant.
10. Le Biceps a deux origines ; l'un a l'apophyse coracoïde, l'autre au bord de la cavité de l'omoplate ; il s'insere par un seul tendon, à la partie supérieure, moyenne & interne du rayon : il fléchit le bras.
11. Le Coraco-brachial ou coracoïdien. Planche 10, n°. 14.
12. Le grand Anconé prend son origine vers le col de l'omoplate, & va s'insérer à la partie supérieure & postérieure de l'os du coude.
13. L'Anconé externe part de la partie supérieure de l'humérus, & s'insere à la partie supérieure & postérieure de l'os du coude.
14. L'Anconé interne vient de la partie moyenne & externe de l'humérus s'insere à la partie supérieure & intérieure de l'os du coude. L'usage de ce muscle de l'interne du grand anconé est de rendre le bras sur l'avant-bras, ce qui leur a fait donner le nom d'extenseurs.
15. Le Brachial vient de la partie moyenne & interne de l'humérus, & s'insere à la partie interne & supérieure de l'os du coude ; il concourt avec le biceps à fléchir le bras.
16. Le court Supinateur ; il part du condyle externe de l'os du bras, & de la partie supérieure & extérieure de l'avant-bras ; il s'insere à la partie supérieure du rayon : ce muscle fait le mouvement de supination, en tournant la main de dedans en dehors.
17. Le long Supinateur vient de la partie inférieure & externe de l'humérus, & va s'insérer à la partie externe & inférieure du rayon ; il contribue aussi au mouvement de supination.
18. Le Rond pronateur vient du condyle interne de l'humérus, & s'insere à la partie moyene du rayon ; il concourt avec le quarré au mouvement de pronation, qui consiste à tourner le rayon, & la main de dehors en dedans
19. Le Radial interne vient de l'apophyse interne de l'humérus, & s'insere à l'os du métacarpe qui s'articule avec le doigt index ; il fléchit le poignet.
20. Le Long palmaire, Planche 8, n°. 20.
21. Le Sublime, Planche 8, n°. 21.
22. Le Cubital interne vient du Condyle interne de l'humérus, & s'insere à l'os du métacarpe qui s'articule avec le petit doigt ; il est fléchisseur.
23. Le Quarté pronateur. Planche 5, Figure 2, n°. 47.
24. L'Extenseur du pouce, Planche 9, Figure 2, lettres L. H. M.
25. L'Aponevrose palmaire.
26. Le Très-large du dos, Planche 8, n°. 13.
27. Le grand Dentelé, Planche 8, n°. 12.
28. L'Oblique externe de l'abdomen, Planche 8, n°. 27.
29. Les droits qui paroissent à travers l'aponevrose des obliques.
30. La Ligne blanche, Planche 6, n°. 27.
31. Les Piramidaux, ce sont deux & quelquefois trois petits muscles, qui prennent leur origine à la partie supérieure de l'os pubis, & vont se perdre ensuite par de petits tendons à la ligne blanche. On présume que leur usage est de comprimer la vessie lorsqu'elle est pleine : ils sont souvent difficiles à appercevoir.
32. Les Anneaux par lesquels passent les cordons des vaisseaux spermatiques.
33. Fibres du Cremaster qui environnent le cordon des vaisseaux spermatiques....
34. Les Couturiers ; ils viennent de la partie supérieure & antérieure de l'épine de l'os iléon ; ils s'inserent à la partie supérieure du tibia ; ils servent à tourner, à lever, à porter en avant, & à fléchir la cuisse.
35. Le moyen Fessier prend son origine à la partie externe de l'os iléon, & finit au grand trochanter : il meut la cuisse sur le bassin.
36. Le Fascia lata, ou la bande large ; il prend son origine à la partie supérieure & antérieure de l'épine de l'os iléon, & se termine à la partie supérieure & externe du péroné. Fortement attaché à la cuisse, il sert à la lever, ainsi que la jambe.
37. L'Iliaque ; il prend son origine à la partie extérieure de l'os des isles, & se termine au dessous du psoas ; il sert au mouvement de flexion de la cuisse.
38. Le Psoas ; il prend son origine supérieurement à l'apophyse transverse de la derniere vertebre du dos, inférieurement à la quatrieme vertebre des lombes, & se termine au petit trochanter ; il sert à porter la cuisse en avant.
39. Le Pectineus vient de la partie supérieure de l'os pubis, & se termine au dessons du psoas & de l'iliaque ; il fléchit la cuisse, & contribue à la porter en dedans.

TABULA IV.

Figura à fronte sumpta.

Musculi externi.

1. Aponevrosis media quæ occipitales musculos frontalibus jungit.
2. Musculi frontales, Tab. 2, Fig. 1. litter. B.
3. Crotaphites vel temporales, Tab. 2, litt. C.
4. Orbiculares, Tab. 2, litt. D.
5. Masseteres, Tab. 2, litt. O. P.
6. Triangulares, Tab. 2, litt. N.
7. Latissimi colli, seu Cuticulares, fasciculi sunt sparsi, juxta malam evanescentes in pectore infrà claviculam & in humero incipiunt ; dant portionem depressori labii inferioris. Ita tenues ut vix emineant & appareant. Sterno-cleido-mastoïdeum vestiunt & claviculam.
8. Deltoïdes, Tab. 8, n°. 6.
9. Pectoralis, hic musculus oritur à priori parte portionis sternalis claviculæ, à priori margine sterni à radice sustentaculi claviculæ usque ad eum locum ubi cartilago costæ sextæ inserta : deltoïdeo subjacet, superius desinit tendine solo inserto eminentiæ oblongæ ossis humeri. Brachium anterius adducit.
10. Biceps, huic duplex origo ; altero capite, à processu coracoïdeo. Altero à parte superiori sinùs scapulæ.... uno tendine juxta superiorem, mediam, internamque partem radii inseritur. Brachium flectit.
11. Coraco-brachialis, vel coracoïdeus, Tab. 10, n°. 14.
12. Anconeus magnus. Origo collum scapulæ, finis pars superior ac posterior ossis olecrani.
13. Anconeus externus. Oritur ex parte superiori humeri, inseritur juxta partem superiorem ac posteriorem ossis olecrani.
14. Anconeus internus origo pars media & externa humeri. Finis pars superior ac posterior ossis cubiti. Hic musculus, internus & magnus extensores nominantur quia super ulnam brachium extendunt.
15. Brachialis. Origo pars media & interna humeri. Finis pars superior ac interna ossis cubiti. Brachium flectere unà cum bicipite concurrit.
16. Supinator brevis... oritur partim à condylo externo brachii, partim à parte superiori & exteriori ulnæ ; inseritur in partem superiorem radii quam totam complectitur, hic motum supinationis præstat ex interiori ad exterius convertens manum.
17. Supinator longus, principium spina exterior humeri ; finis capitulum inferius radii motum supinationis cum brevi efficere concurrit.
18. Rotondus pronator ; origo condylus internus humeri, finis pars media radii.... cum quadrato motum pronationis præstat, id est, radium ac palmam ex exteriori ad interius movet.
19. Radialis internus ; origo processus internus humeri. Insertio juxta capitulum superius ossis metacarpi indicis. Carpum flectit.
20. Palmaris longior.... Tab.... 8, n°. 20.
21. Sublimis, Tab. 8, n°. 21.
22. Cubitalis internus... Origo condylus internus humeri : finis os metacarpi quod auriculari articulatur : inter flexores nominatur.
23. Quadratus pronator, Tab. 5, Fig. 2, n°. 47.
24. Pollicis extensor, Tab. 9, Fig. 2, litt. L. H. M.
25. Aponevrosis palmaris.
26. Latissimus dorsi, Tab. 8, n°. 13.
27. Dentatus major, Tab. 8, n°. 12.
28. Obliquus externus abdominis, Tab. 8, n°. 27.
29. Recti, aponevrosim obliquorum transpiciendi.
30. Linea candida, Tab. 6, n°. 27.
31. Piramidales ; duo, plerumque tres numerantur, oriuntur juxta partem superiorem ossis pubis exiguisque tendinibus juxta albam lineam disperguntur. Vesicam comprimere conjectantur. Sæpius in conspectum difficulter se prodeunt.
32. Annuli per quos transeunt spermaticorum vasorum resticulæ.
33. Fibræ cremasteris quæ spermaticorum vasorum resticulare cingunt.
34. Sarcinatores : origo pars superior ac anterior spinæ ossis ilei : finis pars superior tibiæ. Crura rotare, adducere, levare, flectere que prestant.
35. Minor Glutæus.... Oritur ex parte externâ ossis ilei... inseriturque magno trochanteri : femur movet supra foveam.
36. Fascialata vel lata zona ; origo pars superior ac anterior spinæ ossis ilei... finis pars superior & externa peronei, inservit simul ad femur cui valido tendine nectitur adducendum itemque ad hoc & tibiam elevandam.
37. Iliacus. Origo pars exterior ossis ilei ; finis infrà psoam ; femoris flectioni concurrit.
38. Psoas. Oritur superiùs, juxta apophysim transversalem ultimæ vertebræ dorsi, inferius juxta vertebram quartam lumborum. ; finis trokanter minus. femur anterius adducere adjuvat.
39. Pectineus. Origo pars superior ossis pubis ; finis infrà psoam & iliacum ; femur quod flectit interiùs adducere præstat.

40. & 41. Le Triceps a un double origine ; il part de la ſyncondroſe de l'os pubis, & de la tubéroſité de l'iſchion , & s'inſere à la ligne âpre du femur ; il ſert à porter la cuiſſe en dedans.

42. Le Droit grêle poſtérieur... prend ſon origine près la ſyncondroſe du pubis , & ſe termine par un tendon qui s'inſere au tibia , immédiatement au deſſous de l'inſertion du couturier, avec lequel il a un uſage commun.

43. Le Droit grêle antérieur eſt diviſé en deux tendons, dont le principal tire ſon origine de l'extrémité interne de la tubéroſité du bord antérieur de l'os des îles ; l'autre tendon vient du bord ſupérieur & poſtérieur de la cavité cotyloïde ; il ſe termine à la rotule : il eſt extenſeur.

44. Le vaſte externe tire ſon origine de toute la partie externe & poſtérieure de la cuiſſe.

45. Le Vaſte interne ſort de même de la partie interne & poſtérieure de la cuiſſe. Ces muſcles ſe réuniſſent au deſſus du genou , pour former un fort tendon qui s'attache à la rotule, & s'inſere à la tubéroſité du tibia : ils ſont extenſeurs...

40. & 41. Triceps hujus caput primum & ſecundum oriuntur juxta ſyncondroſim pubis ; tertium à tuberculo iſchii... inſeritur lineæ aſperæ femoris, ſunt qui ex hoc tres adductores faciunt. Interius femur adducit.

42. Gracilis Rectus poſterior. .. Oritur juxta ſyncondroſim oſſis pubis ; finis tendo qui tibiæ inſeritur immediate infrà junctionem ſarcinatoris , cujus uſus huic etiam communis eſt.

43. Gracilis Rectus, anterior in duobus tendinibus dividitur, quorum major oritur ex extremitate interna tuberoſitatis ſitæ juxta orama nteriorem oſſis ilii. Minor vero ex ora ſuperiore ac poſteriore cavitatis cotyloïdeæ... inſeritur juxta patellam... extenſor dicitur.

44. Vaſtus externus oritur à tota parte poſtica & interna femoris.

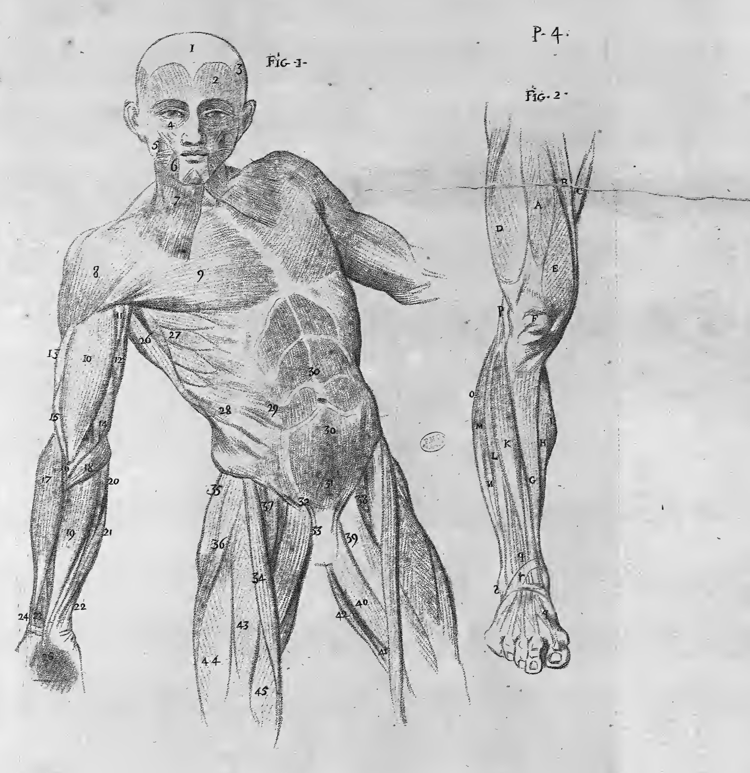
45. Vaſtus internus à tota parte poſtica & externa ejuſdem. Hi quatuor muſculi robuſtum tendinem communem mox ſupra genu conficiunt, cui poſteriùs patella inhæret ; qui deinde infrà genu tuberculo tibiæ infigitur. Extenſores dicuntur.

Figure 2e. la jambe vue de face.

A. Le Droit grêle antérieur, voyez ci-deſſus , n°. 43.
B. Le Couturier, voyez ci-deſſus , n°. 44.
C. Le Triceps de la cuiſſe , voyez ci-deſſus , n°. 40.
D. Le Vaſte externe , voyez ci-deſſus , n°. 45.
E. Le Vaſte interne, voyez ci-deſſus , n°. 44.
F. L'Aponevroſe qui couvre la rotule , ou tendon du droit grêle antérieur.
G. Le Tibia.
H. Le Solaire, Plan. 8 , n°. 46.
I. Les Jumeaux, Plan. 8 , n°. 45.
K. Le Jambier antérieur prend ſon origine à la partie ſupérieure & externe du tibia, & ſe termine à la partie ſupérieure & antérieure de l'os naviculaire & cuneïforme : il ſert au mouvement de flexion.
L. Le Long extenſeur des doigts prend ſon origine à la partie ſupérieure & externe du péroné, & s'inſere à la derniere phalange des quatre orteils qu'il étend , à l'exception du pouce.
M. Le long Péronier, Plan. 8 , n°. 43.
N. Le moyen Péronier, Plan. 8 , n°. 47.
O. Le Solaire poſtérieur, Planche 8 , n°. 46.
P. Le Biceps ; ſon origine eſt double ; il vient , 1°. de la tubéroſité de l'iſchion , au deſſous du demi-nerveux & du demi-membraneux ; 2°. de la partie ſupérieure & moyenne du fémur , & va s'inſérer à la partie ſupérieure & poſtérieure du Péroné ; il ſert à fléchir la jambe.
Q. L'Extenſeur long du pouce vient de la face interne du péroné , & s'attache ſur la baſe de la premiere tubéroſité de la derniere phalange du pouce.
R. Ligament qui retient ces tendons.
S. La Malléole externe.

Figura ſecunda, crus ab anteriore ſumptum.

A. Rectus gracilis anterior , vide ſuprà , n°. 43.
B. Sarcinator, vide ſuprà n°. 44.
C. Triceps femoris, vide ſuprà n°. 40.
D. Vaſtus externus, vide ſuprà n°. 45.
E. Vaſtus internus, vide ſuprà n°. 44.
F. Aponevroſis quæ tegit patellam vel tendo gracilis recti anterioris.
G. Tibia.
H. Solaris... Tab. 8 , n°. 46.
I. Gemelli. Tab. 8 , n°. 45.
K. Anterior tibialis. Origo pars ſuperior & externa tibiæ : finis pars ſuperior ac anterior oſſis navicularis & cuneïformis : motum flexionis adjuvat.
L. Extenſor digitorum longior... origo pars ſuperior & interna peronei ; finis ultima phalanga digitorum quos extendit , pollice excepto.
M. Peroneus longior, Tab. 8 , n°. 43.
N. Peroneus minor, Tab. 8 , n°. 47.
O. Solaris poſterior, Tab. 8 , n°. 46.
P. Biceps... origo duplex, altera tuberoſitas iſchii infrà ſemi-nervoſum & ſemi-membranoſum ; altera pars ſuperior mediaque femoris... finis pars ſuperior ac poſtica peronei.... crura flectit.
Q. Pollicis extenſor... oritur ab interna peronei facie ; tendinoſoque principio inſeritur juxta inferiorem partem primi tuberis ultimæ pollicis phalangæ.
R. Ligamentum hos tendines nectens.
S. Malleolum externum.


P. 4.
FIG. 1.
FIG. 2.
Gravé par Gamelin


imprimé par
Maurice
Gravé par Lavalée


Gamelin 1779

PLANCHE V.

Figure premiere.

1. Le Sterno-Cleïdo-Maſtoïdien, Planche 2, n°. 3.
2. Le Sterno-Hyoïdien, Planche 2, n°. 9.
3. Le Coraco-Hyoïdien, Planche 2, n°. 7.
5. Le moyen Scalene, Planche 2. n°. 11.
6. Portion du Trapeze, Planche 8, Figure 5.
7. Les Clavicules à déconvert.
8. Le Sous-Clavier; ce muſcle occupe la face inférieure de la Clavicule, & va ſe perdre par un petit tendon auprès de l'extrêmité cartilagineuſe de la premiere côte; il ſert à ramener la clavicule; & ſelon Winſlou, c'eſt nn abaiſſeur propre de cet os; il n'eſt pas de l'avis de ceux qui le croient utile à la reſpiration.
9. Le petit Pectoral; ce muſcle s'attache à la deuxieme des vraies côtes, à la troiſieme, à la quatrieme, & quelquefois à la cinquieme. Toutes ſes fibres ſe réuniſſent pour former un tendon qui s'attache à l'apophyſe coracoïde de l'omoplate qu'il ſert à elever & à remettre dans ſon attitude naturelle.
10. Le grand Rond, Planche 8, n°. 8.
11. Le Sus-Epineux; ce muſcle prend ſon origine dans la foſſe creuſée au-deſſus de l'omoplate, & s'inſere au col de l'humérus. Il ſert à relever le bras.
12. Le Coraco-Brachial ou Coracoïdien, Planche 10, n°. 14.
13. Le Biceps, Planche 4, n°. 10.
14. Le Sternum auquel s'attache le cartilage des côtes.
15. Le grand Dentelé, n°. 12, Planche 8.
16. Les Inter-Coſtaux externes, Planche 6, n°. 9.
17. Les Inter-Coſtaux internes, Planche 6, n°. 10.
18. Le Droit de l'Abdomen; ce muſcle, qui en forme deux, prend ſon origine à la partie ſupérieure & antérieure du ligament qui unit la ſyncondroſe des os pubis. Il a quatre parties charnues entre leſquelles on voit la ligne tendineuſe moyenne au-deſſous de l'ombilic. Il monte ſur la poitrine, & s'inſere à la partie inférieure externe de l'extrêmité du cartilage de la ſeptieme, de la ſixieme & de la cinquieme côte. Les deux muſcles qu'il forme, longs & étroits, ſont attachés, par leur extrêmité ſupérieure, à l'extrêmité inférieure du Sternum.
19. La Ligne Blanche, Planche 6, n°. 29.
20. Le Trou formé dans la Ligne blanche pour le paſſage du cordon ombilical.
21. Les Piramidaux, Planche 4, n°. 31.
22. Coupe de la Verge.
23. Cordons des Vaiſſeaux Spermatiques.
24. Le Crémaſter, dont l'origine s'éloigne de l'oblique interne, ſe joint au cordon des vaiſſeaux ſpermatiques, & ſe termine, en diminuant toujours, à la tunique vaginale du teſticule; cela ſe paſſe différemment dans différens ſujets. Le Crémaſter eſt plutôt un muſcle de la tunique vaginale qu'une tunique particuliere: ceux des anciens qui le regardoient comme tel, l'ont appellé *Erythroïde*, ce qui ſignifie rougeâtre; il n'eſt cependant pas toujours rouge.
25. Les Obliques internes de l'abdomen, Planche 9, n° 25.
26. Le Triceps ou long Extenſeur, Planche 9, n°. 9, 10 & 11.
27. Le Brachial interne, Planche 4, n°. 15.
28. Le long Radial externe, Planche 8, n° 16.
29. Le court Radial externe, Planche 9, Figure 2. Lettre D.
30. Le court Supinateur, Planche 9, Figure 2, Lettre C.
31. Le Profond ou Perforant, Planche 8, n°. 19.
32. Le Cubital interne vient du condyle interne de l'humérus, & s'inſere à l'os du métacarpe qui s'articule avec le petit doigt. Il eſt fléchiſſeur.
33. Le Sublime, Planche 8, n°. 21.
34. Coupe des Tendons des longs ſupinateurs, Planche 8, n°. 15.
35. Coupe du Rond Pronateur, Planche 4, n°. 18.
36. Le Long Abducteur du pouce prend ſon origine à la crête du cubitus au-deſſus de ſa partie moyenne, & s'inſere au tubercule de la partie antérieure interne de l'os du métacarpe du pouce.
37. Le long Fléchiſſeur du pouce; il ſort du radius par un principe charnu, & s'inſere à la partie preſque moyenne de la derniere phalange du doigt du pouce.
38. Tendon que le profond envoie vers l'index.
39. Le Quarré Pronateur; c'eſt un petit muſcle poſé tranſverſalement ſur la face interne de l'extrêmité inférieure de l'avant-bras; il prend ſon origine à l'extrêmité inférieure de l'os du coude, & ſe termine à la face large de l'extrêmité inférieure du rayon. Il opere le mouvement de pronation.
40. Le moyen Feſſier vient de la face externe de l'os des iles, & ſe termine au grand trochanter; ſon uſage eſt d'écarter une des cuiſſes pendanr qu'on eſt debout: il eſt alors abducteur; il ne peut donc être extenſeur; mais il ceſſe de l'être quand on eſt aſſis: il devient alors rotateur; c'eſt-à-dire, qu'il fait faire le mouvement de rotation au fémur.
41. Le petit Feſſier; on regarde ce muſcle comme extenſeur de la cuiſſe ſans aucun fondement: il eſt coadjuteur du moyen feſſier, faiſant avec lui le mouvement d'abduction étant debout; ainſi des trois feſſiers qu'on regarde comme extenſeur, Winſlou aſſure n'y en avoir qu'un qui le ſoit réellement.
42. Coupe des Droits antérieurs de la Cuiſſe.

TABULA V.

Figura prima.

1. Sterno-Cleïdo-Maſtoïdeus, Tab. 2, n°. 3.
2. Sterno-Hyoïdeus, Tab. 2, n°. 9.
3. Coraco-Hyoïdeus, Tab. 2, n°. 7.
5. Scalenus medius, Tab. 2, n°. 11.
6. Pars Trapezii, Tab. 8, Fig. 5.
7. Claviculæ nudatæ.
8. Sub Clavius; muſculus ſuperficiem totam & inferiorem Claviculæ tegit indeque in parvum tendinem juxtà extremitatem cartilaginoſam primæ coſtæ inſeritur; claviculam reducere præſtat, autore Winſlou verus eſt deppreſſor & proprius hujus oſſis; ut plerique ſentiunt reſpirationi motum præſtare negat anatomicus ille percelebris.
9. Pectoralis minor; origo ſecunda, tertia, quarta, aliquando quinta verarum coſtarum. Omnes hujus fibræ inter ſe adhærentes unum efficiunt tendinem cui finis proceſſus coracoïdeus ſcapulæ quam elevare ad naturalem ſitum reducere adjuvat.
10. Rotundus major, Tab. 8, n°. 8.
11. Supra Spinatus oritur ex fovea ſupra Spinam ſcapulæ cavatam; inſeriturque collo humeri. Brachium elevare adjuvat.
12. Coraco-Brachialis vel coracoïdeus, Tab. 10, n°. 14.
13. Biceps, Tab. 4, n°. 10.
14. Sternum cui adhæret coſtarum cartilago.
15. Dentatus major, n°. 12, Tab. 8.
16. Inter-Coſtales externi, Tab. 6, n°. 9.
17. Inter-Coſtales interni, Tab. 6, n°. 10.
18. Rectum Abdominis. Muſculus ex quo gemini formantur oritur ex parte ſuperiori & anteriori ligamenti quo nectitur ſynchondroſy oſſium pubis. Huic quatuor carnoſæ partes inter quas obſervatur linea tendinoſa & media infrà umbilicum. Suprà pectus aſcendit inſeriturque parti interiori & externæ ſeptimæ, ſextæ & quintæ coſtæ. Gemini muſculi longi & anguſti quos efficit adhærent extremitate ſuperiori inferiori extremitati ſterni.
19. Linea alba, Tab. 6, n°. 29.
20. Foramen in linea alba perforatum funiculi umbilicalis deſtinatum viæ.
21. Piramidales, Tab. 4, n°. 31.
22. Veretrum oblique inciſum.
23. Funiculi vaſorum Spermaticorum.
24. Cremaſter cujus origo diſcedit ab obliquo interno reſticulæ vaſorum ſpermaticorum jungitur. Semſimque ſe attenuans inſeritur tunicæ vaginali teſticuli, hoc variè evenit pro diverſitate plerumque. Cremaſter habendus potius muſculus tunicæ vaginalis quam tunica particularis, qui inter veteres eum ut tunicam habuerunt *Erythroïdeum* vocarunt; id eſt ſubrubeum & ſi non ſit ſemper rubens.
25. Obliqui interni abdominis, Tab. 9, n°. 25.
26. Triceps vel extenſor longior, n°. 9, 10, 11, Tab. 9.
27. Brachialis interior, Tab. 4, n°. 15.
28. Radialis longior exterior, Tab. 8, n°. 16.
29. Brevis Radialis exterior, Tab. 9, Fig. 2, litt. D.
30. Supinator brevis, Tab. 9, Fig. 2, Litt. C.
31. Profundus vel perforans, Tab. 8, n°. 19.
32. Cubitalis internus. Origo condylus humeri internus.... Finis os metacarpi cui auricularis articulatur.... Flexor.
33. Sublimis, Tab. 8, n°. 21.
34. Sectio obliqua Tendinum ſupinatorum longiorum, Tab. 8, n°. 15.
35. Sectio obliqua Pronatoris Rotundi, Tab. 4, n°. 18.
36. Abductor longior Pollicis. Origo apex cubiti ſupra mediam partem; finis tuber anterioris & internæ partis oſſis metacarpi pollicis.
37. Flexor longior Pollicis; oritur carnoſo principio ex Radio inſeriturque mediæ parti ultimæ pollicis phalangæ.
38. Tendo quem indici miniſtrat profundus.
39. Pronator quadratus muſculus tenuis tranſverſe poſitus ſupra faciem internam extremitatis inferioris ulnæ; origo extremitas inferior oſſis cubiti: finis latior facies extremitatis inferioris radii. Motum pronationis præſtat.
40. Gluteus Medius oritur ex facie externa oſſis ilei inſeriturque magno trochanteri. Femur ſtantis abducit: in illo ſitu abductor nuncupatur, extenſor tunc nullo modo videri poteſt; ſed fit rotator ſedenti id eſt femori rotationis motum preſtat.
41. Gluteus minor multis muſculus ille extenſor femoris videtur prorſus immerito medium gluteum in motu abductionis adjuvat cum ſtamus; ſic ex tribus gluteis qui à pleriſque extenſores habentur Winſlou unum tantum extenſorem affirmat.
42. Rectorum anteriorum femoris obliqua ſectio.

43. L'Iliaque interne vient de la face postérieure des apophyses transverses de la premiere vertebre des lombes, & du ligament de toute la face interne de l'os des îles. Il s'insere au petit trokanter. On voit quelquefois au côté externe de l'extrémité inférieure de l'iliaque un petit muscle particulier qui forme avec le pectiné une figure semblable à la lettre V.
44. Le grand Psoas, Planche 4, n°. 38.
45. Le Pectiné, Planche 4, n°. 39.
46. } Les trois Muscles du Triceps ou Adducteurs, Planche 4, n°. 40 & 41.
47. }
48. Le Grêle, Planche 4, n°. 42.
49. Le Vaste Externe, Planche 4, n°. 44.
50. Le Crural, le vaste interne & le vaste externe doivent être regardés comme un triceps dont l'usage est borné à étendre le tibia sur le fémur. Ce muscle prend son origine supérieurement au quart supérieur du fémur & à toute sa face antérieure; il s'insere inférieurement à la partie supérieure de la rotule. Il est extenseur.
51. Le Vaste Interne, Planche 4, n°. 45.
52. Coupe du Tendon du droit antérieur, Planche 4, n°. 43.
53. Le Biceps, Planche 8, n°. 36.
54. Le Ligament qui se rend de la rotule au tibia.
55. Tendon du Grêle.
56. Tendon du demi-Tendineux.
57. Le Poplité, Planche 8, n°. 42.
58. Le long Péronier, Planche 8, n°. 43.
59. Le moyen-Péronier, Planche 8, n°. 47.
60. Le long Extenseur des doigts, Planche 4, Figure 2, Lettre L.
61. L'extenseur propre du pouce; ce muscle prend son origine supérieurement à la face interne du péroné le long de l'épine antérieure, & inférieurement à la face intérieure de cet os. Il s'insere, par un principe tendineux, à la partie supérieure de la premiere tête de la derniere phalange du pouce.
62. Les Jumeaux, Planche 8, n°. 45.
64. Le Solaire, Planche 4, Figure 2, Lettre H.

43. Iliacus internus oritur ex facie posteriori processuum transversorum primæ vertebræ lumborum & ex ligamento totius faciei internæ ossis ilei. Trokanteri minori inseritur. Reperitur sæpius juxtà latus externum extremitatis inferioris iliaci musculus tenuis qui cum pectineo signum V representat.
44. Psoas major, Tab. 4, n°. 38.
45. Pectineus, Tab. 4, n°. 39.
46. } Tricipitis terni musculi vel adductores majores, Tab. 4, n°. 40 & 41.
47. }
48. Gracilis, Tab. 4, n°. 42.
49. Vastus Externus, Tab. 4, n°. 44.
50. Cruralis, vastus internus & externus vastus verus triceps habendi sunt cujus actio est extendere tibiam suprà femur. Origo superius quarta pars femoris totaque facies anterior. Finis inferius pars superior patellæ. Extensor.
51. Vastus Interior, Tab. 4, n°. 45.
52. Tendinis anterioris recti sectio obliqua, Tab. 4, n°. 43.
53. Biceps, Tab. 8, n°. 36.
54. Ligamentum quod ex patellâ ad tibiam ducitur.
55. Gracilis Tendo.
56. Semi-Tendinosi Tendo.
57. Popliteus, Tab. 8, n°. 42.
58. Peroneus longior, Tab. 8, n°. 43.
59. Peroneus medius, Tab. 8, n°. 47.
60. Longior Extensor digitorum, Tab. 4, Fig. 2, litt. L.
61. Extensor proprius pollicis. Origo superius facies interna peronei secus hujus ossis spinam anteriorem; inferius ipsius tota facies interior. Principio tendinoso inseritur ad partem superiorem primi capitis ultimæ phalangæ pollicis.
63. Gemelli, Tab. 8, n°. 45.
64. Solaris, Tab. 4, Fig. 2, litt. H.

LA Figure deuxieme représente la tête vue de face. Voyez la Planche deuxieme, Figure premiere.

FIGURA secunda caput à facie sumptum. Vide in Tabula secunda, Fig. prim.

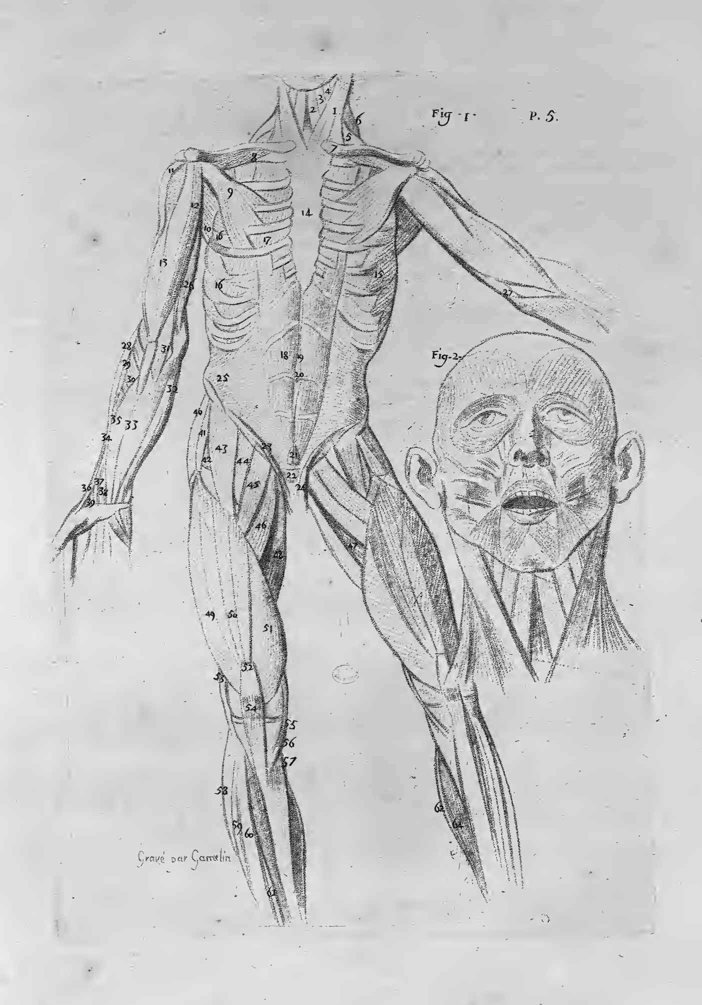

Fig. 1.
P. 5.
Fig. 2.
Gravé par Gamelin

PLANCHE VI.

Figure premiere, vue par devant.

N°. 1. Les Sterno-Thyreoïdiens, connus sous le nom de Sterno-Cleïdo Broncho-crico-Thyreoïdiens; ces muscles prennent leur origine à la partie supérieure & interne du sternum & à la clavicule; ils se terminent au cartilage thireoïde; ils concourent, avec les thireoïdieus, aux mouvemens du larinx. Ils sont appelés communs.

2. Le Larinx; c'est la partie supérieure du conduit qu'on nomme la trachée-artere. Il est composé de cartilages & de muscles. Les cartilages sont au nombre de cinq; savoir : le thyroïde, le cricoïde, les deux aritenoïdes & l'épiglotte. Les muscles communs ont été nommés ci-dessus. Les muscles propres du larinx sont ceux qui meuvent le cartilage thireoïde, les Arythenoïdes & l'épiglote. Les voici tous, au rapport de Winslow :

Les Crico-thiro-hioïdiens.... Les Crico-Arithénoïdiens latéraux.... Les Crico-Arithénoïdiens postérieurs.... Les Thiro-Arithénoïdiens.... Les Arythénoïdiens.... Les Thyro-épiglotiques.... Les Arythéno-Epiglottiques, & les Hyo-Epiglottiques.

Le Larinx peut faire des mouvemens par des muscles qui n'y sont point attachés. Tels sont les Myloïdiens, les Génio-Hyoïdieus, les Stylo-Hyoïdiens, les Omo-Hyoïdieus, les Sterne-Hyoïdiens, sur-tout les Digastriques de la mâchoire inférieure.

3. Le Crico-Thyreoïdien est un muscle propre du larinx qui meut le cartilage. Voyez ci-dessus n°. 2.

4. Les Scalenes postérieurs, Planche 10, n°. 5.

5. Les moyeus Scalènes, Planche 2, n°. 11.

6. Partie supérieure de la Plévre, Planche 11, n°. 11.

7. Les Clavicules.

8. La Plévre, Planche 11, n°. 11.

9. Les Inter-costaux externes. Les muscles des inter-costaux sont les plans charnus qui occupent les intervalles des côtes : leurs fibres se croisent; leur usage est de lever la côte inférieure vers la supérieure.

10. Les Inter-costaux internes ont leur origine proche le sternum, & se terminent postérieurement à l'angle de chaque côte. Chaque inter-costal interne a le même usage que l'externe.

Les Releveurs des Côtes s'appellent Sur-costaux. Ils sont inégalement placés sur les parties postérieures des côtes attenant les vertebres.

Les Sous-Costaux sont des plans charnus très-minces, situés obliquement, & comme par degré, sur les faces internes vers leur angle osseux.

Les Sterno-Costaux, appellés communément le Triangulaire du Sternum, est composé de cinq paires de plans charnus disposés en mauière de bandelette de chaque côté du sternum.

11. Union des Côtes avec le Cartilage.

12. Le Sternum.

13. Le Sous-Scapulaire, Planche 10, n°. 12.

14. Le grand Rond, Planche 9, n°. 17.

15. Le Biceps, Planche 9, n°. 20.

16. Les Coraco Brachiaux, Planche 10, n°. 14.

17. Le Brachial externe. } Ils sont nommés Anconés, Plan. 8, n°. 9, 10 & 11.
18. Brachial interne. }

19. } Radiaux externes ou bicornes, Planche 8, n°. 16.
20. }

21. Le court Supinateur, Planche 8, n°. 17.

22. Le rond Pronateur, Planche 4, n°. 18.

23. Le quarré Pronateur, Planche 5, n°. 39.

24. Le long Fléchisseur du pouce, Planche 5, n°. 37.

25. Le Profond ou Perforant, Planche 8, n°. 19.

26. Le Ligament transversal interne du carpe.

27. L'Abducteur du petit doigt part de la partie postérieure & presque moyenne de l'extrémité de l'apophyse unciforme de l'os cunéiforme du carpe; il s'insere à l'os du métacarpe du petit doigt près de ses extrémités.

28. Le long Fléchisseur du pouce vient de la partie supérieure & interne du ligament inter-osseux, & le long de la face interne du radius, jusqu'au muscle quarré. Son tendon passe par un ligament annullaire particulier, & se glissant entre les deux portions du thénar, il aboutit à la face platte de la derniere phalange près de sa base.

29. La Ligne Blanche n'est autre chose que l'entrelassement des aponévroses de six muscles larges du bas-ventre dont il a été fait mention.

30. Lames postérieures & aponévroses des Obliques internes de l'abdomen divisés en deux feuillets, depuis l'extrémité de la seconde côte jusqu'au has. Elles se réunissent à la ligne blauche.

31. Le trou Ombilical, communément appellé le nombril, n'est qu'une sicatrice de la peau, & l'extrémité du cordon des vaisseaux qui ont servi à la nourriture du fœtus, & d'où s'échappent fort souvent les parties qui font la hernie exomphale.

32. Le Péritoine est une membrane d'un tissu assez serré capable d'une grande extension comme dans la grossesse & l'hydropisie; c'est cette enveloppe membraneuse qui couvre & enveloppe les visceres.

33. Les Cordons des vaisseaux spermatiques se divisent en deux trousseaux, dont le plus gros est antérieur, & le plus petit postérieur.

34. Sincondrose des os pubis.

35. Coupé de la Verge.

36. Les Sphincters cutanés de l'anus sont attachés postérieurement à l'extrémité du coccis, & antérieurement au tendon mitoyen du muscle transversal.

37. Moyen Fessier, Planche 4, n°. 35.

38. Les Iliaques internes, Planche 4, n°. 37.

39. Le grand Psoas, Planche 4, n°. 38.

40. Obturateur externe, Planche 9, n°. 32.

41. } Le Triceps de la Cuisse, Planche 8, n°. 39.
42. }

TABULA VI.

Figura prima, ab anteriore sumpta.

N°. 1. Sterno-Thireoïdei, quibus longissimum nomen, Sterno-cleïdo-brancho-crico-Thireoïdei, oriuntur ex parte superiori & internâ sterni ex claviculaque. Inseruntur cartilagini thireoideæ. Cum thyreoïdeis musculis laringem movere concurrunt : vocantur communes.

2. Larinx, est pars superior ductus cui nomen arteria aspera; cartilagines & musculi hunc conformant.... Cartilagines quinque numerantur, thyroïdes, cricoïdes, aritenoïdes dno & epiglossis. Communes musculi suprànotati n°. 1. Musculi proprii laryngis sunt qui movent cartilaginem thyreoïdeam arythenoïdeos, & epiglossim..... Hi sunt auctore Winslow:

Crico-thiro-hioïdei... Crico-Arithenoïdei laterales... Crico-arytenoïdei posteriores... Thiro Aritenoïdei..... Aritenoïdei - Thiro-Epiglotici..... Aritheno-Epiglotici & Hyo-Epiglotici.

Larynx musculis sibi non adhærentibus moveri potest, illi sunt Miloïdei, Genio-Hyoïdei, Stylo-Hyoïdei, Omohyoïdei, Sterno-Hyoïdei, Digastrici presertim maxillæ inferioris.

3. Crico-Thyreoïdeus musculus proprius laringis cujus opere cartilago movetur. Vide suprà n°. 2.

4. Scaleni posteriores, Tab. 10, n°. 5.

5. Mædii Scaleni, Tab. 2, n°. 11.

6. Pars superior Plevræ, Tab. 11, n°. 11.

7. Claviculæ.

8. Plevra, Tab. 11, n°. 11.

9. Inter-costales externi. Inter-costales musculi superficies carnosæ quæ intervallum costarum occupant; eorum fibræ se in transversum secant. Eorum opere costa inferior ad superiorem elevatur.

10. Inter-costales interni; oriuntur ex sterno, inseruntúrque posterius angulo cujusque costæ. Intercostalibus internis & externis eadem est actio.

Elevatores costarum vocati supercostales, impariter adhærentes parti posteriori costarum juxtà vertebras.

Infrà-costales, carnosæ superficies tenues obliquè & gradatim sitæ, suprà faciem internam costarum juxtà angulum osseum.

Sterno-Costales, vulgò triangularis sterni dicti, quinque paribus superficierum carnosarum formatus quæ superficies ad quodcumque latus sterni in more victarum sitæ sunt.

11. Unio Costarum cum Cartilagini.

12. Sternum.

13. Infrà-Scapularis, Tab. 10, n°. 12.

14. Rotundus major, Tab. 9, n°. 17.

15. Biceps, Tab. 9, n°. 20.

16. Coraco Brachiales, Tab. 10, n°. 14.

17. Brachialis externus. } Anconei dicti, Tab. 8, n°. 9, 10 & 11.
18. Brachialis internus. }

19. } Radiei externi vel bicornes, Tab. 8, n°. 16.
20. }

21. Supinator brevis, Tab. 8, n°. 17.

22. Rotundus Pronaror, Tab. 4, n°. 18.

23. Quadratus Pronator, Tab. 5, n°. 39.

24. Flexor longior pollicis, Tab. 5, n°. 37.

25. Profundus vel Perforans, Tah. 8, n°. 19.

26. Ligamentnm transversum & internum carpi.

27. Auricularis Abductor : origo pars posterior & media extremitatis processûs unciformis ossis cuneiformis carpi : ossi metacarpi auricularis juxtà marginem inseritur.

28. Flexor longior pollicis; oritur ex parte superiori & internâ ligamenti inter ossei secus faciem internam radii usque ad musculum quadratum; ipsius tendo ligamentum proprium annullare trajicit seque insinuans inter duas partes thenaris, inseritur faciei planæ ultimæ phalangæ juxtà basim.

29. Linea alba nihil est aliud quàm complexus aponevrosium sex musculorum abdominis, quos suprà descripsi.

30. Lamellæ posteriores, aponevrosesque obliquorum internorum abdominis bipartitæ ex extremitate capitis 2æ costæ usquè ad hasim. Junguntur lineæ albæ.

31. Umbilicatum foramen, vulgò dictnm umhilicus, est sicatrix cutis, extremitasque resticulæ quæ fœtum nutrivit. Unde sæpius elabuntur partes quæ herniam exomphalem constituunt.

32. Abdomen est membrana cujus textum adstrictum, ad extensionem maximam habilem in pregnatione presertim & hydropisi. Membranosum est illud integumentum operiens, & iuvolvens viscera.

33. Vasorum Spermaticorum resticulæ. Usque ad testiculos perductæ in duobus fasciculis dividuntur, quorum major anterior, minor verò posterior.

34. Sincondrosis ossium Pubis.

35. Veretri sectio.

36. Sphincteres cutanei ani, posterius adstricti margini coccigis anterius tendini medio musculi transversi.

37. Medius Gluteus, Tab. 4, n°. 35.

38. Iliaci interni, Tab. 4, n°. 37.

39. Psoas major, Tab. 4, n°. 38.

40. Externus Ohturator, Tab. 9, n°. 32.

41. } Femoris Triceps, Tab. 8, n°. 39.
42. }

33/m

43. Le Grêle postérieur, Planche 8, n°. 40.
44. Le demi-Membraneux, Planche 8, n°. 38.
45. La Rotule.
46. Le Biceps, Planche 8, n°. 36.
47. Le Long Péronier, Planche 8, Figure 2, à la lettre M.
48. Jambier postérieur, Planche 10, n°. 56, à la Fig. 3.
49. Moyen Péronier, Planche 8, n°. 47.
50. Le long Fléchisseur du pouce sert à fléchir la premiere phalange du gros orteil.
51. Les courts Extenseurs communs des orteils concourent, avec les longs extenseurs, à opérer l'extension des quatre doigts qui suivent le pouce. Le long extenseur paroît seul étendre les premieres phalanges, & le court extenseur concourt avec le long à étendre les deuxiemes & les troisiemes.
52. Le long Fléchisseur du pouce. Voyez ci-dessus n°. 50.
53. Le Fémur.
54. Le Tibia.

Figure 2. Voyez la Planche 12.

43. Gracilis posterior, Tab. 8, n°. 40.
44. Semi-membranosus, Tab. 8, n°. 38.
45. Patella.
46. Biceps, Tab. 8, n°. 36.
47. Peroneus longior, Tab. 4, Fig. 2, Litt. M.
48. Tibialis posterior, Tab. 10, n°. 56, Fig. 3.
49. Peroneus medius, Tab. 8, n°. 47.
50. Flexor longior Pollicis primam phalangam ejusdem pollicis flectit.
51. Extensores breves & communes digitorum pedis cum longioribus extensioni quarta digitorum pollice ex adjuvant: longioris opere solo extenduntur primæ phalangæ; brevis extensoris & longioris beneficio extenduntur duæ & tertiæ.
52. Flexor longior pollicis. Vide suprà n°. 50.
53. Femur.
54. Tibia.

Figura 2. Vide Tab. 12.

Figure troisieme, la Main vue par dessus.

1. Le Ligament transversal externe du carpe.
2. Le Ligament qui contient le tendon du cubital.
3. Coupe des extrêmités des Radiaux externes, Planche 8, n°. 16.
4. Tendon du long extenseur du pouce, Planche 4, Fig. 2 Lett. Q.
5. Les Inter-Osseux antérieurs de l'index, Planche 9, Fig. 2, Lett. K.
6. Tendon de l'index; il sert à rapprocher du doigt voisin celui auquel il est attaché. L'extenseur propre du petit doigt a le même usage que celui de l'index.
7. Adducteur du pouce, Planche 12, Lett. R.
8. Les Inter-Osseux du doigt du milieu, Planche 9, Fig. 2, Lett. K.
9. Inter-Osseux antérieurs du doigt annulaire, Planche 9, Fig. 2, Lett. K.
11. L'Abducteur du doigt auriculaire, ou le petit hipothenar, sert à écarter le petit doigt des autres doigts.
12. Abducteur de l'index ou premier Inter-osseux.

Figura tertia, Manus exterius sumpta.

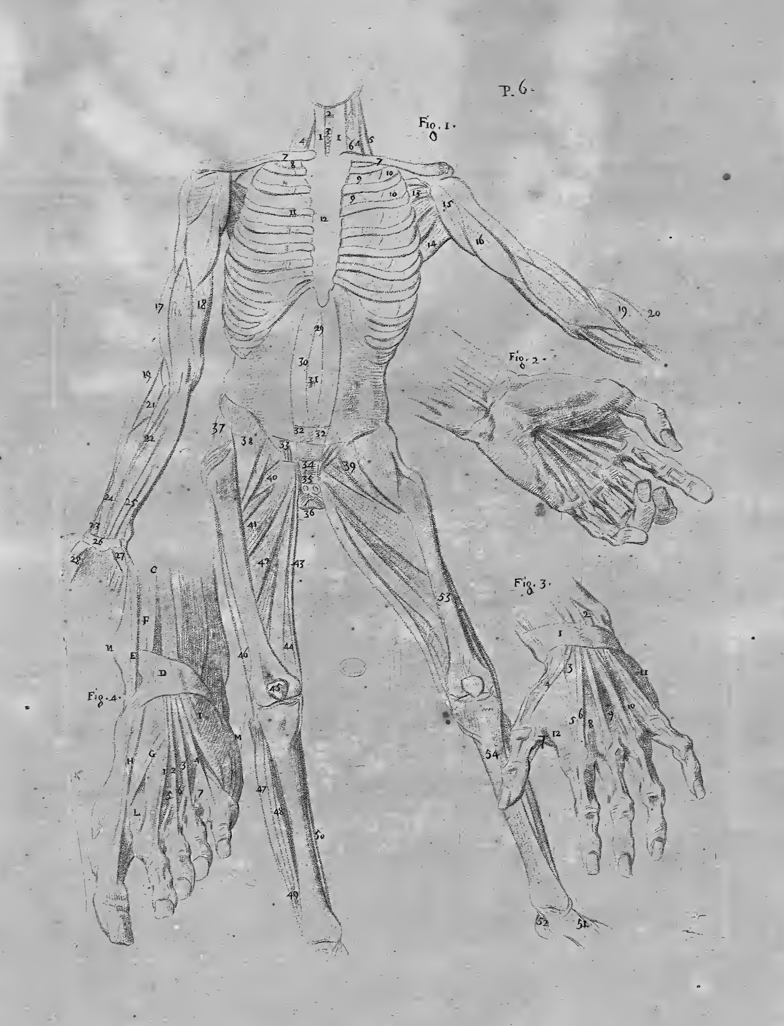
1. Ligamentum transversum externum carpi.
2. Ligamentum tendinis cubitalis.
3. Sectio extremitatum Radieorum externorum, Tab. 8, n°. 16.
4. Tendo longioris extensoris pollicis, Tab. 4, Fig. 2, Lett. Q.
5. Inter-Ossei anteriores indicis, Tab. 9, Fig. 2, Litt. K.
6. Indicis Tendo digitum cui adhæret ad proximum adducit. Extensori propriori auricularis & extensori indicis idem est usus.
7. Pollicis Adductor, Tab. 12, Litt. R.
8. Inter-Ossei digiti medii, Tab. 9, Fig. 2, Litt. K.
9. Inter-Ossei anteriores annularis, Tab. 9, Fig. 2, Litt. K.
11. Abductor auricularis vel hipothenar brevis auricularem ex cæteris digitis abducit.
12. Abductor indicis vel inter-osseus prior.

Figure quatrieme, les Muscles & les Tendons de la partie supérieure du pied.

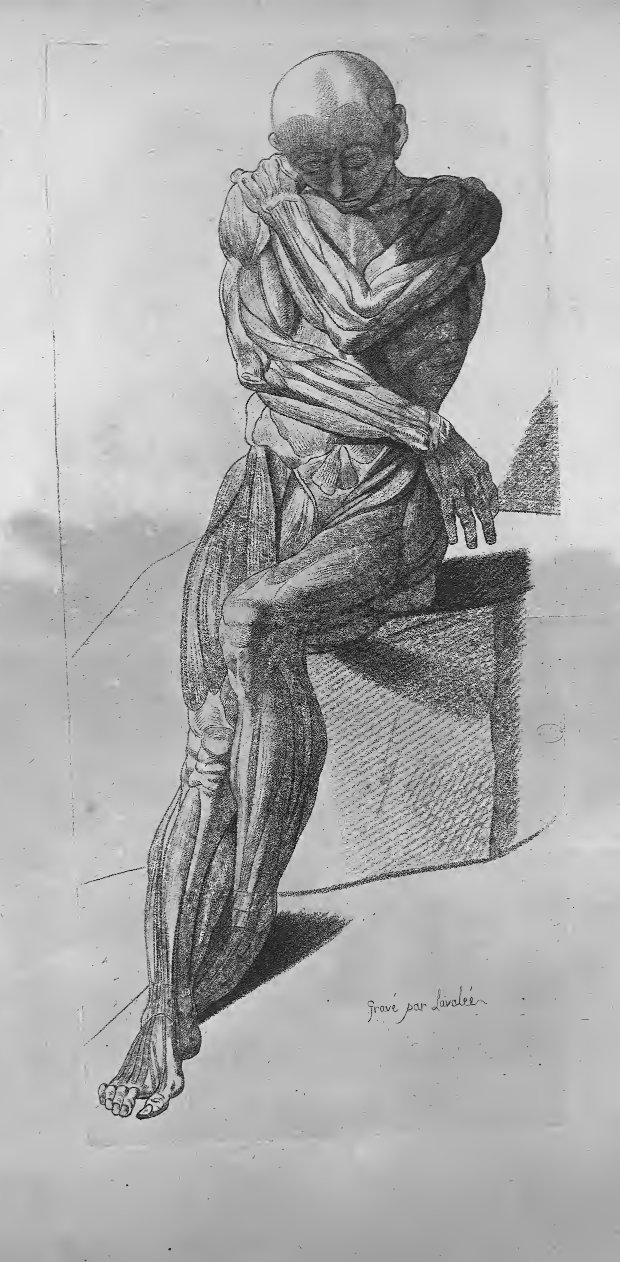
C. Coupe des Muscles des Tendons.
D. Les Tendons retenus sur le pied par le ligament.
E. Le Tendon du Jambier antérieur est un muscle long & charnu par en haut, placé sur le devant de la jambe; il est attaché au tiers supérieur de la levre externe de la crête du Tibia; il finit par un tendon; & passant par l'anneau du ligament annulaire commun, il s'attache au côté convexe du grand os cunéiforme & au côté voisin du premier os du métatarse; il sert à fléchir le pied.
F. Tendon du long Extenseur des doigts; il se divise en quatre portions, 1, 2, 3 & 4.
G. Portion du Tendon qui se rend au pouce.
H. Tendon de l'Extenseur propre du pouce, Planche 4, Fig. 2, Lett. Q.
I. Court Extenseur des doigts; ce muscle petit, est placé obliquement sur le dos du pied; il prend son origine à la partie supérieure externe de l'apophyse antérieure de l'astragal; il se divise en quatre tendons, & quelquefois en cinq: le premier s'attache à la partie supérieure de la premiere phalange du pouce. Les autres tendons s'unissent avec ceux du long extenseur.
L. Le premier Inter-osseux du second doigt, ainsi des autres, n°. 5, 6, 7. Ces muscles sont au nombre de sept; quatre sont les plus gros, & trois sont inférieurs. Le premier des supérieurs est attaché au ligament qui unit les bases des deux premiers os du métatarse. Il se termine à la premiere phalange du second orteil. Les trois autres sont attachés aux faces internes des trois derniers os: les inter-osseux inférieurs sont attachés aux premieres phalanges des trois derniers orteils.
M. L'Abducteur du petit doigt ou petit parathenar; ce muscle est charnu, attaché au cinquieme os du métatarse, & se termine sous la tête de cet os par un tendon à la partie inférieure de la phalange du petit orteil qu'il fléchit.
N. Malléole interne.

Figura quarta, Musculi & Tendines partis superioris pedis.

C. Sectio Musculorum Tendinum.
D. Tendines ad pedem ligamento retenti.
E. Tendo tibialis anterioris musculus longus & carnosus superne; in parte anteriori tibiæ situs. Tertiæ parti labri externi cristæ tibiæ adhæret; tendineque finitur. Annulum ligamenti annularis communis trajiciens, lateri convexo cuneiformis majoris ad partemque proximam primi ossis metatarsi adhæret. Pedem flectit.
F. Tendo longioris extensoris digitorum in quartis partibus divisus 1, 2, 3 & 4.
G. Portio Tendinis usque ad pollicem producti.
H. Tendo Extensoris proprii pollicis, Tab. 4, Fig. 2, Litt. Q.
I. Extensor brevis digitorum musculus tenuis obliquè situs suprà dorsum pedis; oritur ex parte superiori & externa processus anterioris. In quatuor & sæpiùs in quinque tendinibus dividitur quorum primus parti superiori phalangæ primæ pollicis adhæret & cæteri tendinibus longioris extensoris communis junguntur.
L. Inter-Osseus primus secundi digiti & cæterorum, n°. 5, 6, 7. Septem numerantur, quorum quatuor superiores & majores; tres verò inferiores & minores. Inter superiores primus oritur ex ligamento quod jungit basim priorum ossium metatarsi. Inferitur primæ phalangæ digiti secundi; a'ii tertii adhærent internæ faciei tertiorum ossium ultimorum. Inter-ossei inferiores adhærent prioribus phalangis trium ultimorum digitorum.
M. Abductor auricularis, vel parathenar minor; huic musculo carnoso principium os quintum metatarsi; finis infrà caput ejusdem ossis pars inferior primæ phalangæ minimi digiti. Primam flectit phalangam.
N. Malleolum internum.

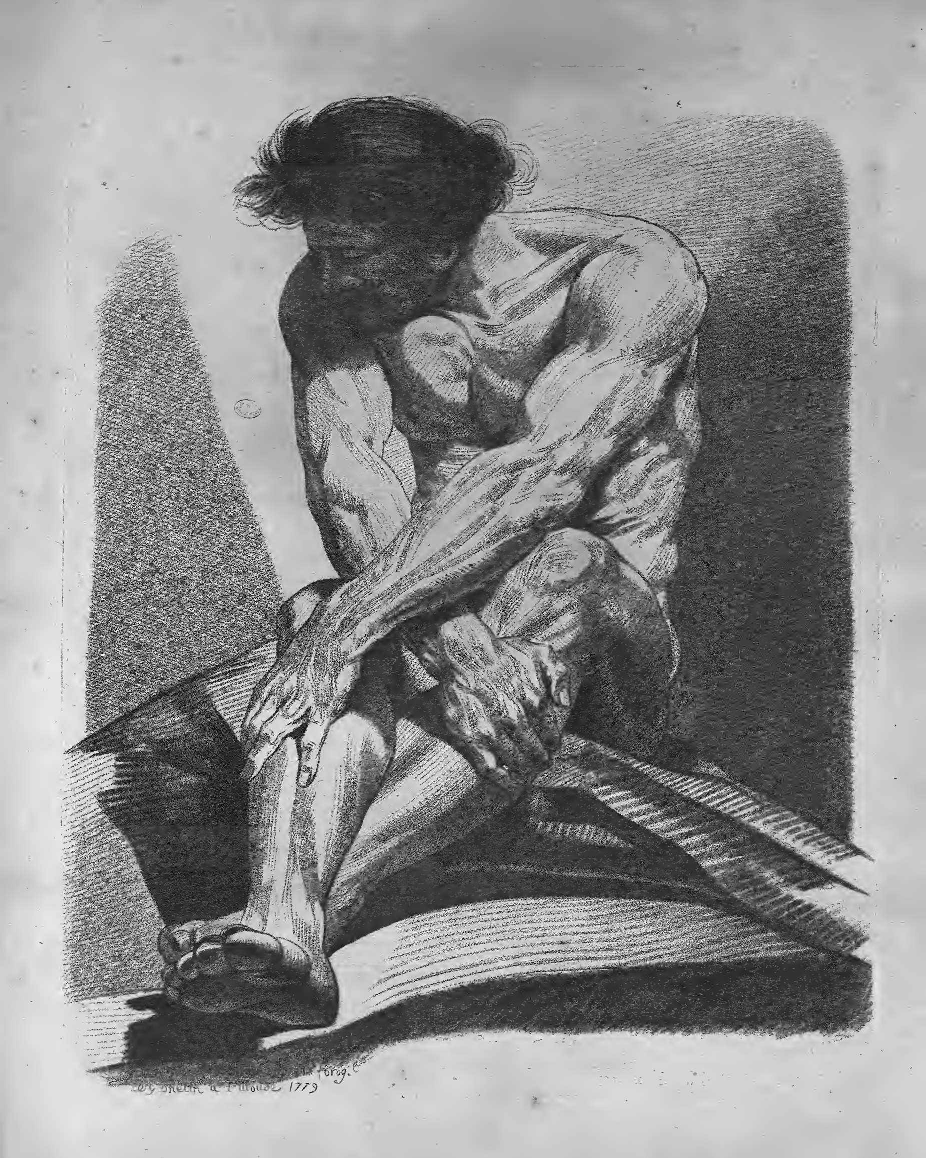

P. 6.
Fig. 1.
Fig. 2.
Fig. 3.
Fig. 4.


Gravé par Lavalée


Gravé par Lavalée


Gravé par Lavalée

Pl. 40

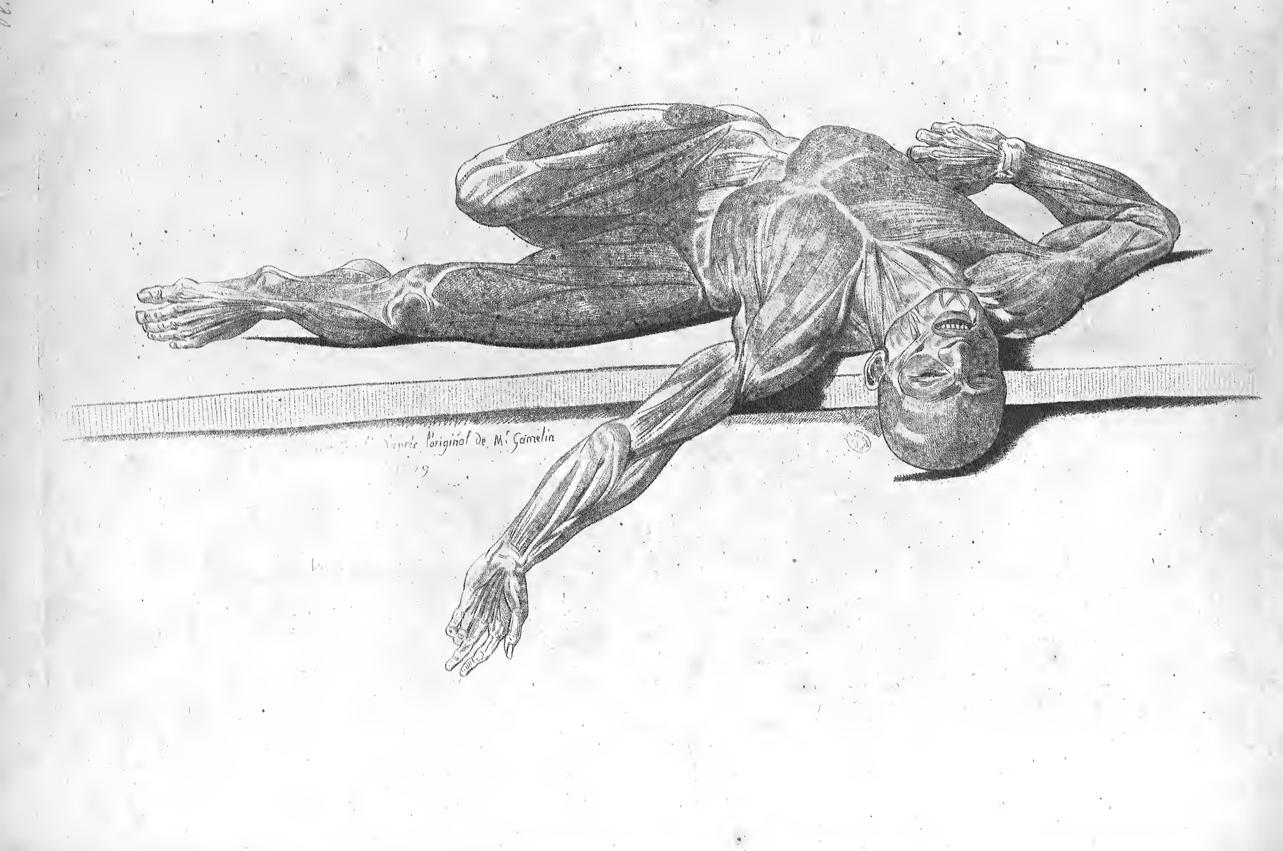


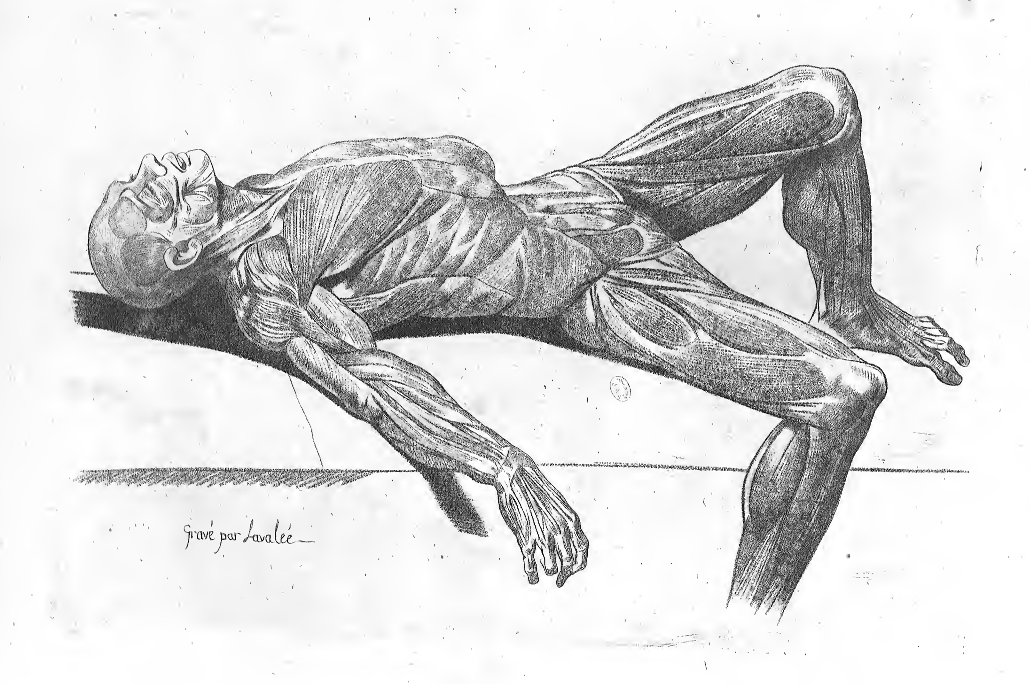
Pl. 41



Pl. 42






Gravé par Lavalée

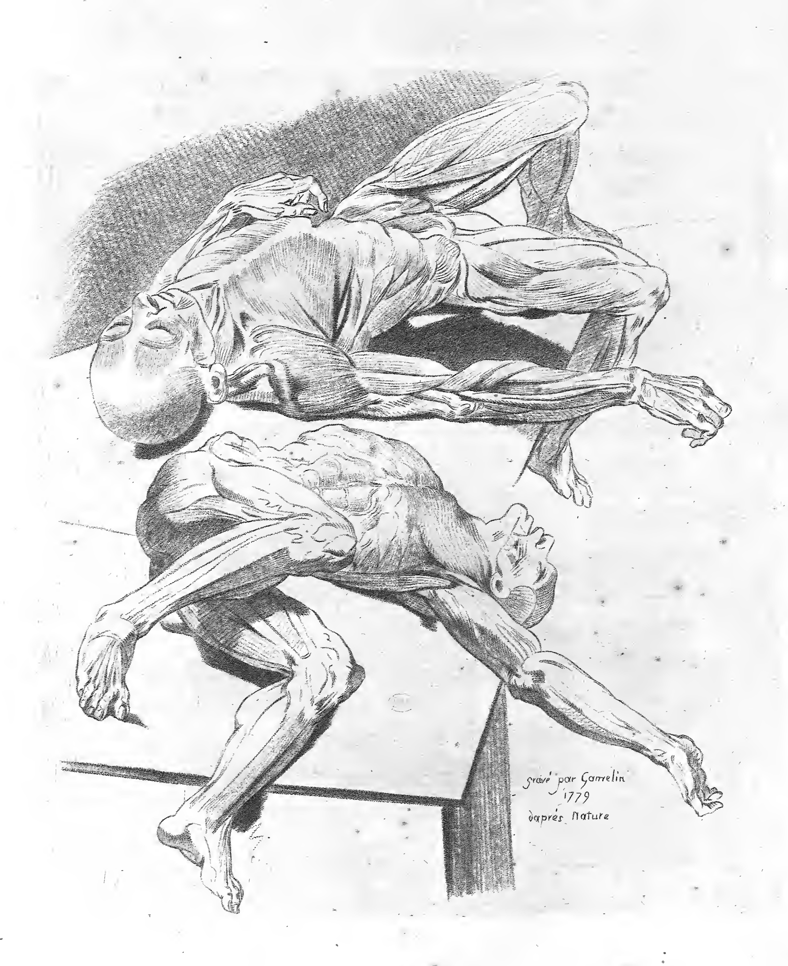

gravé par Gamelin
1779
d'après Nature

PLANCHE VIII.

Figure vue par derriere.

Muſcles externes.

1. Les Occipitaux ; il y en a deux, qui ſouvent peuvent à peine être apperçus ; ils prennent leur origine à cette partie de l'os de la tête, où il s'inſere avec les temporaux : ils ſe joignent auſſi avec les frontaux, en formant la calotte aponevrotique, pour couvrir le crâne & concourir à leur action : ſouvent ces muſcles manquent, ſouvent auſſi ils ſont à peine ſenſibles, quelquefois même ils paroiſſent plus grands qu'à l'ordinaire, & comme diviſés en deux. . .
2. Le Releveur de l'oreille éloigne peu-à-peu du péricrâne les fibres minces & éparſes ; il ſe termine au dos de l'hélix, à l'éminence qui ſépare la conque. . . . .
3. Le Sterno-maſtoïdien & Cleïdo-maſtoïdien, Planche 2, n°. 3. . . . . .
4. Naiſſance du Trapeze.
5. Le Trapeze, qu'on nomme auſſi le capuchon, vient de la partie poſtérieure & inférieure de l'occipital ; il s'attache aux apophyſes épineuſes des vertebres du dos & du col, & va s'inſérer au deſſus & tout le long de l'épine de l'omoplate : ce muſcle ſert à porter cet os en bas & en arriere. . . . .
6. Le Deltoïde part de la moitié antérieure de la clavicule de lacromion, & de l'épine de l'omoplate ; il va s'attacher à la tête de l'humérus qu'il rencontre, & s'étend juſqu'à la partie ſupérieure & externe du même os. L'uſage de ce muſcle eſt d'élever le bras. .
7. Le petit Rond. Ce muſcle abaiſſeur a ſon inſertion commune avec le ſous-épineux ; il prend ſon origine à l'angle inférieur de l'omoplate : il abaiſſe le bras, le fait mouvoir en rond, & ſert à le tirer en arriere. . . . .
8. Le grand Rond prend ſon origine à l'angle inférieur de l'omoplate, & s'inſere à la partie ſupérieure & interne de l'humérus ; il abaiſſe le bras, & contribue au mouvement de l'omoplate. . . . .
9. Le Triceps brachial eſt formé par trois autres muſcles, appelés Anconés. . . .
9. Le grand Anconé prend ſon origine vers le col de l'omoplate, & ſon tendon s'attache à la partie ſupérieure & poſtérieure le long du coude ; il ſert à étendre le bras & à faire mouvoir l'omoplate ; il eſt extenſeur. . . . .
10. L'Anconé externe prend ſon origine au même endroit que le précédent, ſupérieurement ; & ſe joignant enſuite au grand anconé, il s'inſere au condyle externe de l'humérus. . . .
11. L'Anconé interne prend ſon origine à la partie lattérale interne & ſupérieure de l'humérus, & s'attache inférieurement au condyle interne, en s'uniſſant au long extenſeur. Ces trois muſcles ont pour uſage d'étendre le bras. . . . . . .
12. Le grand Dentelé part de la partie inférieure externe de la premiere côte ; il s'élargit en forme d'éventail, & va ſe rendre à la baſe de l'omoplate, & juſqu'à la neuvieme côte, & ſe termine par une extrémité tendineuſe à l'angle inférieur de l'omoplate, qui ſert à le lever.
13. Le Très-large du dos ou grand dorſal, prend ſon origine aux apophyſes épineuſes de l'os ſacrum, & à celle des vertebres lombaires & des fauſſes côtes ; il vient s'inſérer à l'angle inférieur de l'omoplate, & à la partie ſupérieure & interne de l'humérus ; ce muſcle eſt au nombre des abaiſſeurs ; il eſt deſtiné en effet, à tirer l'omoplate de haut en bas, & à produire le même effet dans le bras. . . . .
14. Le Sous-épineux, ainſi nommé parce qu'il vient d'une cavité ſituée au deſſous de l'épine de l'omoplate : ce muſcle s'inſere poſtérieurement au col de l'os du bras qu'il tire en arriere ; il eſt abducteur. . . . .
15. Le long Supinateur, Planche 4, n°. 17. . . . . . .
16. Le long Radial externe prend ſon origine au condyle externe de l'humérus, & s'attache inférieurement au premier os du métacarpe ; ſon uſage eſt d'étendre la main ſur l'avant-bras...
17. Le court Supinateur, Planche 4, n°. 16. . . . . .
18. Le petit Anconé tire ſon origine du condyle externe de l'os du bras, & s'inſere à la partie ſupérieure & externe de l'os du coude ; il concourt à l'extenſion du bras. . . .
19. Le Profond, part de la partie interne de l'os du coude, & s'inſere par quatre tendons, à l'extrémité de la derniere phalange des doigts, hors le pouce ; ces tendons paſſent par le ſinus intérieur du carpe, ſous le ligament tranſverſal interne : il fléchit les phalanges auxquelles il eſt attaché ; ainſi, il eſt au nombre des fléchiſſeurs. . . . .
20. Le long Palmaire, contribue à rider la peau de la main, ou à former, comme on l'a dit au commencement, la coupe de Diogene ; il vient par un principe charnu du condyle interne de l'humérus, & s'étend ſur toute la paume de la main. . . . .
21. Le Sublime, part du condyle interne de l'humérus, & s'attache par quatre tendons à la ſeconde phalange des doigts, excepté le pouce : il eſt, comme le profond, au nombre des fléchiſſeurs. . . . .
22. Les muſcles Radiaux externes, décrits ci-deſſus, n°. 16. . . . . .
23. Le Cubital externe prend ſon origine au condyle externe de l'humérus, & s'inſere à l'os du métacarpe qui s'articule avec le petit doigt : il ſe tourne auſſi vers le condyle externe, conjointement avec le radial externe. . . . . . .
24. L'Extenſeur propre du petit doigt, prend ſon origine à la partie inférieure du condyle externe de l'humérus, & s'inſere par un double tendon à la ſeconde articulation du petit doigt, qu'il étend, conjointement avec l'extenſeur commun. . . . .
25. L'Extenſeur commun vient du condyle externe de l'humérus, & s'inſere extérieurement par quatre tendons aux dernieres phalanges des doigts ; excepté le pouce, chacun de ſes tendons ſert à étendre chaque doigt en particulier. . . . .
26. Ligament armillaire du carpe. . . . . .
27. L'Oblique externe vient de la côte 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, & finit par une aponevroſe à la crête de l'os des iles, à l'os pubis, & à la ligne blanche, qui eſt traverſée en pluſieurs ſens par un grand nombre de fibres. . . . .
28. Le moyen Feſſier ; voyez la Planche 4, n°. 35. . . . .
29. Le grand Feſſier, ou Feſſier externe, prend ſon origine au bord externe de l'os des îles, & aux apophyſes épineuſes du ſacrum & du coccyx : ce muſcle s'inſere à deux travers de doigt au deſſous du grand trokanter. . . . .
30. Le grand Rhomboïde naît par un principe tendineux des parties lattérales de l'extrémité de la pointe des apophyſes épineuſes de la ſeptieme vertebre du col, de la premiere du dos, de la deuxieme & de la neuvieme ; il ſe joint dans les interſtices de ces épineux avec les muſcles voiſins ; il ſe courbe ſur la baſe de l'omoplate, & s'inſere enſuite par ſon extrémité, à la baſe, juſqu'à l'angle inférieur ; ſon uſage eſt de lever & tirer en dehors l'omoplate...
31. Le Tenſeur de la gaîne de la cuiſſe, ou faſcia lata, ſort par un principe tendineux de la partie externe de l'extrémité antérieure de la crête de l'iléon, & ſe termine à la gaîne tendineuſe de la cuiſſe, que ce muſcle fait mouvoir en dehors. . . . .
32. Les Releveurs de l'anus ont la figure d'un entonnoir : le tendon tire ſon origine ſupérieurement de l'os pubis ; il s'attache inférieurement au bord antérieur des deux os du coccyx. . . . . . .

TABULA VIII.

Figura poſterius ſumpta.

Muſculi externi.

1. Occipitales duo plerumque etiam valdè tenues ; oriuntur ex offe capitis, ubi oſſibus temporalibus cohæret ; aponevroſim cum frontalibus adunant ; cranium veluti galea tegunt, eorumque actioni ſuccurrunt. Hi occipitales quandoque deficere videntur ; quandoque adeo tenues, ut difficillimè conſpiciantur, quandoque verò ſolito ampliores & quaſi in duos diviſi.
2. Auris elevator paulatim deducit è pericranio fibras tenues & ſparſas ; finis dorſum elicei juxta eminentiam quæ concham ſecernit.
3. Sterno-maſtoïdeus ſimul & cleïdo-maſtoïdeus, vide Tabulam ſecundam, n°. 3.
4. Origo-trapeſis.
5. Trapeſius ſive cucullaris, oritur ex parte poſteriori inferiorique occipitalis oſſis, juxta apophiſes ſpinoſas colli & dorſi adhæret. Inſeritur ſupra & juxta longitudinem ſpinæ ſcapulæ, quam attollere, deprimere & retrorſum movere poteſt.
6. Deltoïdes oritur è media parte interiorique claviculæ acromii & ſpina ſcapulæ, finitur ad caput humeri juxta cujus oſſis ſuperiorem & externam partem producitur ; brachium elevare adjuvat, idcircò inter elevatores numeratur.
7. Rotundus minor, depreſſor muſculus huic cum infrà ſpinato communis eſt inſertio. Oritur juxta inferiorem angulum ſcapulæ. Brachium deprimit, rotat, poſteriuſque adducit.
8. Rotundus major, origo angulus inferior ſcapulæ. Finis pars ſuperior ac interior capitis humeri. Brachium deprimere ſcapulamque movere adjuvat.
9. Triceps brachialis, hunc tricipitem conformant tres muſculi vulgò anconei dicti.
9. Anconeus magnus, origo ſcapulæ collum & ipſius tendo, inſertio poſterior ac ſuperior pars olecrani, brachium extendere ſcapulamque movere poteſt : extenſor.
10. Anconeus externus, oritur juxta precedentem in ſuperiori parte. Deinde adhærens juxta magnum anconeum, inſeritur inferius ad condylum externum humeri.
11. Anconeus internus, origo pars lateralis interior & ſuperior humeri, inferiuſque condylo interno inſeritur juxta longum adhærens. Hi tres muſculi brachium extendunt, idcircò dicuntur extenſores.
12. Dentatus major ex inferiori externâque parte coſtæ primæ oritur, inſtar flabelli ſe expandit ad baſim ſcapulæ juxta nonam coſtam.productus, inſeritur extremitate tendinoſa juxta angulum inferiorem ſcapulæ, quam levare adjuvat.
13. Latiſſimus dorſi, vel dorſalis magnus, origo apophiſes ſpinoſæ oſſis ſacri ſimul & apophyſes vertebrarum lumborum ac ſpuriarum. Inſertio juxta inferiorem angulum ſcapulæ nec-non internam ac ſuperiorem partem humeri. Inter depreſſores numeratur, ſcapulam enim deprimit eumdemque uſum brachio præſtare concurrit.
14. Infra ſpinoſus oritur ex cavitate infra ſpinam ſcapulæ ſita, hinc nomen muſculo ; juxta oſſis brachii collum inſeritur in poſteriori parte ; inter abductores numeratur quia brachium retrorſum abducit.
15. Supinator longior ; Tabula, 4, n°. 17.
16. Longus radieus exterior oritur ſuperius ex condylo externo humeri ; inſeriturque inferius juxta os primum metacarpi. Inter flexores numeratur, quia manum ſuper ulnam adducit.
17. Supinator brevis, Tabula 4, n°. 16.
18. Anconeus brevis ex externo condylo oſſis brachii oritur, inſeriturque ad partem externam & ſuperiorem oſſis cubiti. Concurrit brachii extenſioni.
19. Profundus ex parte interiori oſſis cubiti oritur ; inſeriturque quatuor tendinibus extremitati ultimæ digitorum phalangæ, pollice excepto. Hujus tendines, juxta ſinum interiorem carpi producuntur ſub interno tranverſalique ligamento. Phalangas cui adhæret, flectit idcircò flexor digitorum nominatur.
20. Palmaris longus cutem manus corrugare præſtat ſivè poculum diogenis, ut plerique dicunt conformare. Oritur principio carnoſo ex condylo interno humeri, ſupraque palmam ſeſe expandit.
21. Sublimis : oritur ex condylo interno humeri, inſeriturque quatuor tendinibus juxta ſecundam phalangam digitorum, excepto pollice. Cum profundo inter flexores nominatur.
22. Muſculi radiei externi ſupra deſcripti, numero 16.
23. Cubitalis exterior. Oritur ex externo humeri condylo. Inſeritur metacarpi oſſi quod articulatur cum digito auriculari. Manus ad olecranum convertit cumque radieo externo, manus dorſum ad condylum externum vertere adjuvat.
24. Extenſor proprius auricularis ; origo ex parte inferiori condyli exterioris humeri ; inſeriturque. duplici tendine juxta ſecundam articulationem auricularis : extenſor dicitur, quia digitum extendere cum extenſori communi concurrit.
25. Extenſor communis. Origo condylus externus humeri : inſeritur exterius quatuor tendinibus juxta ultimas phalangas digitorum, excepto pollice. Unuſquiſque tendo ſingulum digitum extendit.
26. Ligamentum armillare carpi.
27. Obliquus externus provenit ex coſta 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, & deſinit aponevroſi ſua ad ſpinam ilei oſſi ; atque maximè in linea alba quam multæ fibræ in latus uſque oppoſitum tranſeunt.
28. Minor Gluteus, Tabula 4, n°. 35.
29. Major Gluteus vel externus gluteus ; origo juxta extremitatem externam oſſis ilei & apophyſes ſpinoſas ſacri, & coccigis. Inſeritur in duos digitos tranſverſos infra trokanter majus ; femur extendere adjuvat.
30. Rhomboïdeus major principio tendineo oritur à latere externi mucronis vertebræ colli ſeptimæ, dorſi primæ, ſecundæ, nonæ, & in intervallis harum ſpinarum cum proximis muſculis cohæret, ſupra baſim ſcapulæ ſe curvat inde extremo ſe inſerit baſi ſcapulæ uſque ad angulum inferiorem. Scapulam retrorſùm & ſurſum movet.
31. Tenſor vaginæ femoris vel faſcialata, oritur principio tendinoſo ex parte externa extremitatis anterioris apycis ilei ; inſeriturque juxta faſcialatam tendinoſam femoris, hic muſculus femur deorſum movet.
32. Levatores Ani quamdam infundibuli formam referunt : oritur tendo à ſummo ab oſſe pubis, ſe ſubtus inſerit priori margini coccigis oſſium ultimi, & penultimi.

33. Le Transverse du périné tire son origine de la face interne de la tubérosité de l'ischion & de l'externe, se joint en partie à l'accélérateur, & en partie au sphincter de l'anus.

34. Le Sphincter de l'anus, sa pointe postérieure s'attache extérieurement au coccis d'où ses fibres se réunissent de chaque côté jusqu'à l'anus : l'extrémité où il aboutit se termine enfin au périné.

35. Le vaste externe tire son origine de la partie externe de la racine du grand trochanter, & s'insere au bord supérieur de la rotule ; il tend la jambe en avant ; il est extenseur.

36. Le Biceps, est un fléchisseur, son origine est double ; il vient de la tubérosité de l'ischion de la partie postérieure & moyenne du fémur, & va s'insérer à la partie supérieure & postérieure du peroné & du tibia ; il fléchit la jambe.

37. Le demi-tendineux vient de la partie supérieure de la tubérosité de l'ischion, au dessous de la longue tête du biceps, à la tête tendineuse duquel il s'unit, pour n'en former qu'une seule ; il s'insere à la partie latérale interne du tibia, immédiatement sous le grêle : ce muscle fléchit la jambe, tend la cuisse, & la porte en arriere.

38. Le Demi-membraneux : il part de la tubérosité de l'ischion ; il s'insere à la partie postérieure de la tête du tibia, & a les mêmes usages que le demi-tendineux.

39. Le Triceps. C'est un adducteur ; il prend son origine par deux attaches à la synchondrose de l'os pubis ; & par la troisieme, à la tubérosité de l'ischion, il s'insere à la ligne âpre du fémur ; il concourt à porter la cuisse en dedans.

40. Le Grêle posterieur prend son origine à la partie inférieure de l'os pubis, & va s'insérer à la partie supérieure & postérieure du tibia ; il sert à fléchir la jambe.

41. Le Couturier vient de la partie supérieure & antérieure de l'épine de l'os iléon, & s'insere à la partie supérieure du tibia : il sert à lever la cuisse, & à la porter en avant.

42. Le Poplité tire son origine du condyle externe du fémur ; & passant sous le genon, il s'insere à la partie intérieure du tibia, & sert à faire la rotation de la jambe fléchie dans le sens contraire du biceps ; presque tous les muscles de la jambe s'aident entr'eux, & aident aussi à ceux de la cuisse ; il n'en est à peine aucun qui, outre son usage particulier, ne concoure encore à d'autres actions : le poplité concourt à fléchir la jambe dans le sens contraire du biceps, & à lui donner le mouvement de rotation.

43. Le long Péronier prend son origine à la partie moyenne & antérieure du péroné, & finit extérieurement à l'os du métatarse ; il fléchit & étend le pied en avant.

44. Le Plantaire tire son origine de la racine du condyle externe du fémur, & se termine par un tendon à la face latérale interne du calcaneum, au dessous du tendon d'achille.

45. Les Jumeaux partent, l'un du condyle interne, & l'autre du condyle externe du fémur, & s'inserent l'un & l'autre à la partie supérieure & postérieure du calcaneum : ils se nomment aussi les Gastrocnémiens, & avec le solaire, servent par leurs tendons communs, à étendre le pied.

46. Le Solaire postérieur vient de la partie supérieure & interne du péroné, & se termine au même endroit que les jumeaux dont je viens de parler ; leur usage lui est commun.

47. Le moyen Péronier vient de la partie supérieure du péroné, & se termine à la partie externe & latérale de l'os cuboïde ; il sert à fléchir le pied.

48. Le tendon d'achille.

49. Le Jambier postérieur prend son origine à la partie supérieure du ligament inter-osseux & du tibia ; il finit à l'os naviculaire ; il étend le pied obliquement en dedans.

33. Transversus perinei : oritur ab interiore parte tuberis ischii, externaque, partim se adjungit acceleratori, partim sphincteri ani externo.

34. Sphincter Ani, ipsius extremitas posterior adhæret coccigi extremo, unde fibræ ad anum usque ex utroque latere se jungunt, extremitas inquam abit, ad postremum evanescit in perineo.

35. Vastus externus, origo pars externa radicis trochanteris magni, finis extremitas superior patellæ, crura antrorsum extendit : idcirco dicitur extensor.

36. Biceps flexor : huic origo duplex tuberositas & scilicet ischii pars posterior mediaque femoris, parti posteriori ac superiori peronei & tibiæ infigitur.... flectit crura.

37. Semi-tendinosus... oritur ex parte superiore tuberis ischii, infra caput longum bicipitis ; juxta cujus tendinosum caput infigitur, adeo ut simul unum conformant. Inseritur juxta lateralem partem & internam tibiæ immediate sub gracili musculo, flectit crura femur extendit retrorsumque abducit.

38. Semi-membranosus ; origo tuberositas ossis ischii ; finis pars superior capitis tibiæ. Usus semi-tendinosi huic etiam communis est.

39. Adductor triceps cujus caput primum & secundum oriuntur juxta synchondrosim pubis, tertium à tuberculo ischii, & inseritur toti spinæ femoris : femur anterius adducere adjuvat.

40. Gracilis posterior... oritur ex parte inferiori ossis pubis ; inseriturque parte superiori ac posteriori tibiæ. Crura flectit.

41. Sarcinator seu sartorius... origo pars superior & anterior ilei... finis pars superior tibiæ ; anterius femur adducere & levare adjuvat.

42. Popliteus tenuis oritur tendine tereti à condylo exteriori femoris ; tendineusque transit sub popliteo introrsum ubi carneus fit, atque in superiori & interiori tibiæ parte finitur. Omnes ferè tibiæ musculi vario modo seinvicem & femoris quoque musculum adjuvant, atque vix ullus est eorum, qui præter usum primarium ad alias actiones non concurrat. Popliteus tibiam flexam in sensu adverso bicipitis rotare adjuvat.

43. Peroneus longior ; origo quasi media & anterior pars fibulæ ; finis os metatarsi. Exterius pedem antrorsum adducit & flectit.

44. Plantaris, origo radix condyli externi femoris.... inseritur tendine juxta faciem lateralem & internam calcanei infrà chordam achillis.

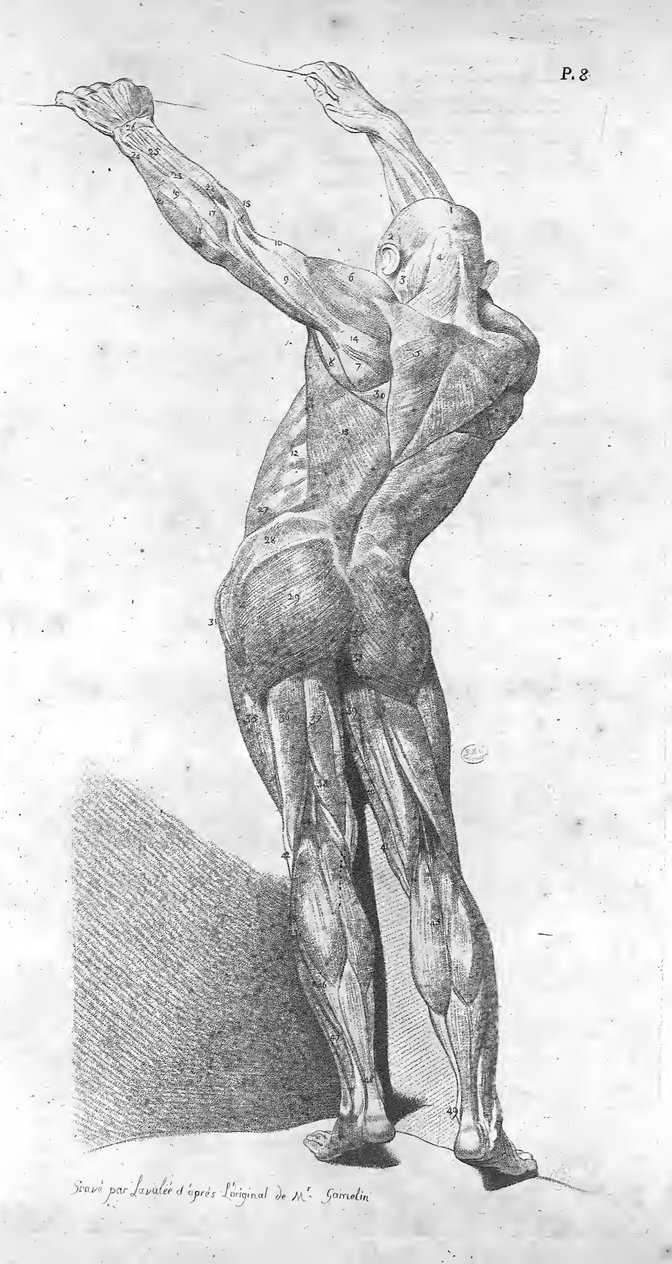
45. Gemilli oriuntur alter ex condylo externo, alter ex interno femoris, uterque inseritur in parte posteriori ac superiori calcanei. Gastrocnemii nominantur, & cum solari communi tendine pedem extendere concurrunt.

46. Solaris, provenit à parte posteriore & superiore tibiæ ac fibulæ. Cum gemellis insertio huic communis est sicut & actio.

47. Peroneus medius ; origo pars superior ; finis pars externa & lateralis ossis cuboïdis. Pedem flectit.

48. Tendo vel Chorda achillis.

49. Tibialis posticus cujus origo superior pars ligamenti inter ossei & tibiæ ; finis os naviculare. Pedem oblique interius extendit.



Gravé par Lavalée d'après l'original de Mr. Gamelin

PLANCHE IX.

Figure vue par derriere.

FIGURE PREMIERE.

1. Le Ptérygoïdien interne prend son origine à l'apophyse ptérygoïde de l'os sphénoïde, & s'insere à l'angle de la mâchoire inférieure qu'il sert à porter de devant en arriere.

2. Le Digastrique ou Muscle à deux ventres, prend son origine à la racine de l'apophyse mastoïde, & s'insere à l'apophyse angulaire du menton. Son usage est d'abaisser la mâchoire inférieure ; il peut encore élever la supérieure, comme l'a observé le célebre *Debordes*.

3. Le Mylo-Hyoïdien prend son origine par un principe tendineux qui s'étend obliquement le long de la mâchoire à la symphyse du menton. Il s'insere à la partie antérieure & inférieure de la base hyoïde qu'il fait mouvoir.

4. Le grand Complexus ou Compliqué prend son origine inférieurement par plusieurs tendons aux apophyses transverses de toutes les vertebres du cou, excepté la premiere. Il va se terminer ensuite supérieurement à la partie postérieure de l'os occipital ; son usage est de maintenir la tête droite & de la porter en arriere.

5. Le Splénius de la tête, } Planche 2, Figure 2, Lettre B. C.
6. Le Splénius du cou, }
7. Le Releveur propre de l'omoplate, Planche 2, Lettre D.
8. Le grand Rhomboïde, Planche 8, n°. 30.
9. Le grand Complexus. *Voyez ci-dessus* n°. 4.

10. L'Epineux du dos ; il naît par cinq tendons des épines des deux vertebres supérieures des lombes, & des trois inférieures du dos ; ses tendons, devenus charnus, forment ensemble un corps charnu dont les sept branches, par lesquelles il se termine, sont d'abord charnues, puis tendineuses, & se termine aux épines des sept vertebres du dos, qui suivent immédiatement la premiere presque à côté de l'extrémité de leur pointe. Il sert à mouvoir les vertebres du dos, à aider, modérer & maintenir les mouvemens de flexion & ceux d'inflexion latérale.

11. Le demi-Epineux ou l'Epineux transverse que les anciens ont appellé Muscle Sacré, prend son origine à l'os Sacrum & aux vertebres des lombes : il se termine aux vertebres supérieures du thorax, sur-tout aux apophyses épineuses. Ces trois muscles, le Sacré-Lombaire, le très-long du Dos & le demi-Epineux, sont étroitement unis ensemble, & concourent à la même action.... Le demi-Epineux éleve, lorsque nous marchons, les os innominés ; & lorsqu'il n'agit que d'un côté, il attire de ce même côté, & obliquement, la partie du dos à laquelle il donne le mouvement.

12. Le petit Complexus ou Mastoïdien latéral, prend son origine aux apophyses transverses des vertebres du cou & de quelques-unes des supérieures du dos ; il s'insere à la partie postérieure de l'apophyse mastoïde ; son usage est de porter latéralement la tête.

13. Le Rhomboïde, Planche 8, n°. 30.

14. Le Sus-Epineux prend son origine dans la cavité située au-dessus de l'épine de l'omoplate, & s'insere au col de l'humérus. Il sert à élever le bras.

15. Le Sous-Epineux prend son origine à la cavité creusée au-dessous de l'épine de l'omoplate, & se termine postérieurement au cou de l'os du bras qu'il tire en arriere.

16. Le petit Rond prend son origine à l'angle inférieur de l'omoplate, & s'insere postérieurement au cou de l'os du bras qu'il tire en arriere.

17. Le grand Rond prend son origine à l'angle inférieur de l'omoplate, & s'insere à la partie supérieure & interne de l'humérus. Il meut l'omoplate sur l'os du bras qu'il tire en arriere, & qu'il tourne autour de son axe.

18. L'Anconé externe part de la partie supérieure de l'humérus, & s'insere à la partie supérieure & postérieure de l'os du coude : l'Anconé interne & l'externe aide le grand Anconé à étendre l'os du coude sur l'os du bras.

19. L'Anconé interne prend son origine vers le cou de l'os du bras, & s'insere par son tendon à la partie supérieure & postérieure de l'os du coude ; il a le même usage que l'externe.

20. Le Biceps a deux origines, l'un à l'apophyse coracoïde, l'autre au bord de la cavité de l'omoplate qui sert à l'articulation de l'humérus ; il s'insere par un seul tendon à la partie supérieure & moyenne du rayon. Il est fléchisseur.

21. Le Brachial part de la partie moyenne & interne de l'humérus, & s'insere à la partie interne & supérieure de l'os du coude. Il fléchit l'avant-bras sur le bras.

22. Le grand Anconé, Planche 8, n°. 9, 10, 11.

o. Le petit Anconé, c'est un petit muscle triangulaire ; il vient de la partie intérieure du condyle externe de l'os du bras, & s'attache le long du bord postérieur de la fossette oblongue du côté externe de l'olecrâne. De savans Anatomistes l'ont confondu avec le cubital externe. Il en est cependant assez distingué par une ligne graisseuse ; il peut concourir par son usage avec les autres Anconés, à l'extension de l'os du coude sur l'os du bras.

23. Le Dentelé postérieur & inférieur sort par une portion aponévrotique avec le très-large du dos, des apophyses épineuses de la dixieme, onzieme & douzieme vertebre du dos ; de la premiere, deuxieme & troisieme, des lombes, & va s'insérer à la levre externe du bord inférieur de la quatrieme, derniere fausse côte. Son usage est d'élever les trois ou quatre côtes supérieures.

24. Les Inter-Costaux externes sont au nombre de vingt-deux, onze de chaque côté ; ils prennent leur origine à la levre externe du bord inférieur de la côte supérieure, & s'inserent à la levre externe du bord supérieur de la côte inférieure. Leur usage est d'élever les côtes.

25. Le Muscle Oblique interne est aponévrotique supérieurement, & charnu inférieurement. Il prend son origine aux trois dernieres vraies côtes & à toutes les fausses supérieurement, & inférieurement, à l'interstice de l'os des iles ; il s'insere postérieurement à la région lombaire, & antérieurement, à la ligne blanche. Son usage est de contribuer à la digestion, & de contre-balancer le mouvement de la respiration.

26. Le long Dorsal ; ce muscle prend son origine par un principe tendineux à l'os sacrum de concert avec le sacré-lombaire ; il s'insere à l'angle de toutes les côtes auprès du sacré-lombaire, & se porte ensuite jusqu'aux vertebres cervicales. Il concourt à redresser l'épine.

27. Le Sacré-Lombaire a la même origine inférieurement que le long dorsal, & s'insere successivement à l'angle de toutes les côtes ; il est congénere du long dorsal, & concourt au même mouvement.

28. Le grand Dentelé, Planche 8, n°. 12.

29. Le moyen Fessier vient de la face externe des os des iles, & se termine au grand trokanter. Il meut le bassin sur la cuisse.

30. Le Pyriforme vient de la partie inférieure & intérieure de l'os sacrum ; il s'insere au milieu de la partie supérieure du grand trokanter. Il est rotateur de la cuisse.

31. Les Gemeaux sont deux muscles dont le supérieur vient de l'épine postérieure de l'os ischion ; l'intérieur vient de la tubérosité du même os ; il s'insere à la cavité du grand trokanter. Il coopere à la rotation de la cuisse étendue & à son abduction lorsqu'elle est fléchie.

32. L'Obturateur externe vient de la partie extérieure du contour du trou de l'os pubis, & s'insere à la cavité du grand trokanter ; ce muscle & les deux gemeaux opérent la rotation de la cuisse.

33. Le Coccygien vient de l'épine de l'os ischion, & s'insere au coccys.

34. Les Releveurs de l'anus ont comme la figure d'un entonnoir, & forment ensemble une bande large indépendemment des portions attachées au coccys qui environnent l'intestin rectum. Ils prennent leur origine par une portion mince de l'angle formé du concours de la tête de la verge avec le corps spongieux de l'urethre & de la partie latérale du bulbe de l'urethre. Leur usage est de soutenir le rectum lorsqu'il s'agit de se délivrer du dépôt fœcal, & de le remettre dans son état naturel.

35. L'Obturateur interne vient du contour interne du trou de l'os pubis, & s'insere à la cavité du grand trokanter ; il sert au mouvement de rotation.

36. Le Quarré de la cuisse vient de la tubérosité de l'ischion, & s'insere à la cavité du grand trokanter. Il porte la cuisse en dehors.

37. Le grand Adducteur de la cuisse ou le Triceps. Il vient par un principe tendineux du ligament qui fortifie la sincondrose des os pubis près de la partie interne de la tubérosité. Il se termine à la ligne âpre du fémur. Il est extenseur.

38. Le vaste externe ; ce muscle tire son origine de la partie externe de la racine du grand trokanter, & s'insere au bord supérieur de la rotule. Il tend la jambe.

39. Le Biceps, ce muscle a une double origine ; il vient, 1°. de la tubérosité de l'ischion au-dessous du demi-nerveux & du demi-membraneux ; 2°. de la partie postérieure & moyenne du fémur : il s'insere à la partie supérieure & postérieure du péroné. Il fléchit la jambe.

TABULA IX.

Figuræ à tergo sumptæ.

FIGURA PRIMA.

1. Pterygoïdeus interior ; origo processus pterygoïdens ossis sphenoïdei ; finis angulus maxillæ inferioris quam posterius abducit.

2. Digastricus vel biventer, oritur ex incisura processus mastoïdei ; inseriturque processui angulari menti. Hujus beneficio non solum os aperitur sed etiam maxillam superiorem elevat ut invenit percelebris *Debordes*.

3. Mylo-Hyoïdeus ; oritur principio tendinoso qui oblique se expandit secus maxillam, ex symphysi menti. Inseriturque parti anteriori & inferiori basis ossis hyoïdei cui motum ministrat.

4. Complexus major vel complicatus ; oritur inferius variis tendinibus ex processibus transversis omnium vertebrarum colli, prima excepta. Inseritur superius parti posteriori occipitalis ossis. Caput erigere retrorsumque abducere adjuvat.

5. Splenius capitis, } Tab. 2, Fig. 2, litt. B. C.
6. Splenius colli, }
7. Elevator proprius Scapulæ, Tab. 2, Litt. D.
8. Romboïdeus major, Tab. 8, n°. 30.
9. Complexus major. Vide suprà n°. 4.

10. Spinosus dorsi ; oritur quinque tendinibus ex spinis duarum vertebrarum superiorum lumborum triumque inferiorum dorsi. Hi tendines facti carnosi carnosum corpus conformant cujus septem rami quibus finitur primum carnosi posteà tendinosi inseruntur spinis septem vertebrarum dorsi quæ immediate, primæ subjacent juxtà extremitatem earum apycis. Vertebris dorsi motum præbet. Adjuvare, regere firmareque motus extensionis inflexionisque lateralis concurrit.

11. Semi-Spinosus vel transversus spinosus quem veteres vocârunt sacrum. Hujus origo os sacrum & lumbôrum vertebræ : finis in superioribus vertebris thoracis, apophysibus præsertim spinosis : hi tres musculi sacro-lumbaris, longissimus dorsi & semi-spinosus inter se fortiter cohærent in eandem que actionem conspirant.... Semi-spinosus agit dum insedimus elevando ossa innominata vel dorsum obliquè ad latus trahendo si in uno latere tantum agit.

12. Complexus minor vel mastoïdeus lateralis cujus origo processus transversi vertebrarum colli quarumdamque superiorum dorsi. Finis pars posterior processus mastoïdei ; obliquè caput abducit.

13. Rhomboïdes, Tab. 8, n°. 30.

14. Suprà-spinosus ; oritur ex foveâ cavatâ suprà spinam scapulæ, inseriturque ad collum humeri brachium elevat.

15. Infrà-spinosus ; oritur ex cavitate infrà spinam scapulæ inseriturque postèrius ad collum ossi brachii quod retrò abducit.

16. Rotundus minor oritur ex angulo inferiori scapulæ : inseritur posterius collo ossis brachii quod retrò abducit.

17. Rotundus major origo angulus inferior scapulæ. Finis pars superior & interna humeri. Scapulam suprà os brachii movet quod brachium retrosum abducere, circumque axem rotare adjuvat.

18. Anconeus externus oritur ex parte superiori humeri inseriturque posteriori & superiori parti ossis cubiti, cum interno anconeum majorem adjuvat in extensione ossis cubiti super os brachii.

19. Anconeus internus oritur juxtà collum ossis brachii ; inseriturque tendine sua parti superiori & posteriori ossis cubiti. Actio externi anconei huic etiam communis est.

20. Biceps huic duplex origo altera processus coracoïdeus altera margini cavitatis scapulæ quæ articulationi humeri inservit. Uno tendine inseritur parti superiori, mediæ, & internæ radii. Flexor.

21. Brachialis cujus origo pars media & interna humeri. Finis pars interna & superior ossis cubiti. Ulnam suprà brachium flectit.

22. Anconeus major, Tab. 8, n°. 9, 10, 11.

o. Anconeus minor ; musculus tenuis & triangularis origo pars interior condyli externi ossis brachii finitur secus marginem posteriorem cavi oblongi lateris externi olecrani : Anatomici eruditi ex externo cubitali eum non secreverunt abeo tamen differt lineâ crassâ ; cum cœteris anconeis os cubiti super os brachii extendere concurrit.

23. Dentatus posterior & inferior oritur parte aponevrotica cum latissimo dorsi ex apophysibus spinosis decimæ, undecimæ & duodecimæ vertebræ dorsi, primæ, secundæ & tertiæ lumborum. Inseritur labro externo marginis inferioris quartæ ultimæ spuriæ. Quatuor costæ superiores hujus beneficio elevantur.

24. Inter-Costales externi viginti duo numerantur ex utroque latere. Origo labrum externum marginis inferioris costæ superioris : finis externum labrum marginis superioris inferioris costæ. Costas elevant.

25. Obliquus musculus & internus aponevroticus superius inferiusque carnosus cujus origo tres ultimæ veræ costæ omnesque spuriæ superius, inferius apycis ossis ilei intervallum ; finis regio lumbaris superius & linea alba inferius. Digestioni adjuvat respirationisque motum adæquare laborat.

26. Dorsalis longior oritur principio tendinoso ex osse sacro una eum sacro-lumbari inseriturque juxta angulum omnium costarum ad latus sacri-lumbaris. Productus usque ad vertebras cervicales spinam dorsi Relevare concurrit.

27. Sacro-lumbaris oritur inferius sicut & dorsalis longior. Vicissim inseritur angulo omnium costarum, dorsalis longioris socius ad eundem motum concurrit.

28. Dentatus major, Tab. 8, n°. 12.

29. Gluteus minor origo facies externa ossis ilei ; finis trokanter majus. Pelvem suprà femur movet.

30. Pyriformis origo pars inferior & interna ossis sacri ; finis pars media & superior trokanteris majoris. Rotator femoris.

31. Gemelli musculus duplex superior oritur ex spinâ posteriori ossis ischii ; interior verò ex tuberositate ejusdem ossis. Inseruntur cavitati trokanteris majoris. Rotationi femoris extensi, abductioni flexi concurrunt.

32. Obturator externus oritur ex parte exteriori circuitûs foraminis ossis pubis. Inseritur cavitati trokanteris majoris obturator & Gemelli rotationem femoris efficiunt.

33. Coccigeus origo spina ossis ischii. Finis coccyx.

34. Elevatores ani quandam formam infundibuli monstrant zonam amplissimam conformant partesque plurimas coccygi adhærentes quæ intestina recta cingunt. Oriuntur tenui parte ex angulo capitis veretri cum corpore spongioso urethri partique laterali bulbæ bujusdem. Recta intestina sustentant evacuanti alvum ; instituque naturali restituunt.

35. Obturator internus origo circuitûs interior foraminis ossis pubis. Finis cavitas trokanteris majoris ; rotationis motum præstat.

36. Quadratus femoris origo tuberositas ischii finis cavitas trokanteris majoris. Femur retrorsum abducit.

37. Adductor major vel Triceps musculus. Oritur principio tendinoso ex ligamento firmante syncondrosim ossis pubis juxtà partem internam tuberositatis. Lineæ asperæ femoris inseritur. Extensor.

38. Vastus Externus origo pars externa radicis trokanteris majoris ; finis ora superior patellæ. Tibiam extendit.

39. Biceps huic duplex origo altera tuberositas ischii infrà semi-nervosum & semi-membranosum : altera pars posterior & media femoris ; finis pars superior & posterior fibulæ. Tibiam flectit.

40. Le Demi-Nerveux part de la tubérosité de l'os ischion, & s'insere au-dessus de la tête du tibia. Il fléchit la jambe.

41. Le Demi-Membraneux s'attache à la tubérosité de l'os ischion, & s'insere à la partie postérieure du condyle interne du tibia. Il fléchit la jambe sur la cuisse.

42. Le Grêle interne prend son origine à la partie inférieure de l'os pubis. Il s'insere à la partie supérieure & postérieure du tibia. Il est fléchisseur de la jambe comme le demi-membraneux.

44. Le Sphincter externe de l'anus; sa pointe postérieure prend son origine extérieurement au coccyx. Ses fibres se réunissent de chaque côté, & s'étendent jusqu'à l'anus. Il se termine au périné.

45. Le transverse du Périné tire son origine de la face interne de la tubérosité de l'ischion & de l'externe. Il se joint en partie à l'accélérateur, & en partie au sphincter de l'anus, & se continue avec son congenère.

40. Semi-Nervosus origo tuberositas ossis ischii. Finis suprà caput tibiæ. Tibiam flectit.

41. Semi-Membranosus cujus origo tuberositas ossis ischii. Finis pars posterior condyli interni tibiæ quam flectit super femur.

42. Gracilis internus origo pars inferior ossis pubis : finis pars superior & posterior tibiæ quam flectere cum semi-membranoso laborat.

44. Sphincter externus ani hujus acumen adhæret exterius coccygi unde fibræ ad utrunque latus inter se junctæ usque ad anum sese expandunt. Finis perineus.

45. Transversus perinei oritur ex facie interna tuberositatis ischii simul ex externa. Junctus partim acceleratori, partim sphincteri ani. Cum socio sæpius producitur.

Figure seconde, le Bras vu par derriere.

A. L'Anconé externe. Voyez Planche 8, n°. 9. 10. 11.

B. Le Radial externe prend son origine avec le cubital au condyle externe de l'humérus. Le premier s'insere à l'os du métacarpe qui s'articule avec le petit doigt, & le second à l'os du métacarpe qui s'articule avec le doigt du milieu : les deux muscles radiaux paroissent destinés, selon Winslou, à maintenir la main dans son attitude naturelle.

C. Le court Supinateur; ce muscle part du condyle interne de l'os du bras, & s'insere à la partie postérieure du rayon. Il produit le mouvement de supination, c'est-à-dire, qu'il tourne le radius & la main en dehors.

D. Le court Radial externe prend son origine supérieurement au condyle externe de l'humérus avec l'extenseur commun des doigts, & va s'insérer par un tendon au premier os du métacarpe qui soutient l'index. Son usage est de porter le carpe sur l'avant-bras.

E. L'Anconé, Planche 8, n°. 9. 10. 11.

F. Le Cubital interne vient du condyle interne de l'humérus, & s'insere à l'os orbiculaire ou pisiforme. Il fléchit le carpe sur l'avant-bras.

G. Le Sublime, qu'on appelle fléchisseur des doigts avec le profond, tire son origine du condyle interne de l'humérus, & s'insere par quatre tendons à la seconde phalange de tous les doigts à l'exception du pouce.

L. H. M. Les Extenseurs du pouce prennent leur origine à la partie supérieure externe de l'os du coude; leur tendon passe sous le ligament annulaire particulier. Ces tendons s'inserent à la premiere phalange du pouce, & le second quelquefois à l'os du métacarpe qui soutient le doigt index. Il y a un troisieme extenseur du pouce qui prend son origine supérieurement au-dessous du premier, & s'insere inférieurement à la troisieme phalange; ces trois muscles servent à étendre le pouce.

I. L'Extenseur de l'index prend son origine à la partie moyenne & externe de l'os du coude, & s'insere extérieurement à la derniere phalange de l'index qu'il sert à étendre.

K. Les Inter-Osseux, au nombre de six, trois externes & trois internes: les premiers éloignent les doigts du pouce : ils partent des parties internes du métacarpe, & s'inserent à la partie externe des doigts du côté opposé au pouce : les internes qui rapprochent les doigts du pouce viennent des parties externes du métacarpe, & s'inserent à la partie interne des doigts du côté qui regarde le pouce.

N. L'Anconé interne, Planche 8, n°. 9. 10. 11.

Figura secunda, Brachium posterium sumptum.

A. Anconeus externus. Vide Tab. 8, n°. 9. 10. 11.

B. Radieo externo & cubitali origo condylus externus humeri; quorum alter inseritur ossi metacarpi quod articulatur cum auriculari : alter verò ossi metacarpi quod cum medio digito articulatur Radiei musculi autore Winslou, manum in naturali situ firmare destinari videntur.

C. Supinator brevis origo condylus internus ossis brachii. Finis pars superior radii. Motum supinationis præbet, id est, hujus beneficio radius & manus extrorsum moventur.

D. Brevis Radieus externus oritur superius ex condylo externo humeri cum extensori communi digitorum tendine. Inseritur priori ossi metacarpi à quo index sustentatur. Carpum suprà ulnam adducit.

E. Anconeus, Tab. 8, n°. 9. 10. 11.

F. Cubitalis internus origo condylus internus humeri finis os orbiculare vel pisiforme. Flectit carpum super ulnam.

G. Sublimis flexor digitorum. Cum profundo oritur ex condylo interno humeri inseriturque quatuor tendinibus secundæ phalangæ omnium digitorum, excepto pollice.

L. H. M. Extensores pollicis oriuntur ex parte superiori & externa ossis cubiti, eorum tendines per ligamentum annulare & proprium transeunt quorum alter inseritur primæ phalangæ pollicis, alter verò ossi metacarpi quod indicem firmat. Tertius numeratur extensor pollicis qui superius oritur infrà priorem extensorem : inseriturque inferius tertiæ phalangæ. Hi tres musculi pollicem extendunt.

I. Extensor indicis origo pars media & externa ossis cubiti : finis exterius ultima phalanga indicis quem extendit.

K. Inter-Ossei sex numerantur tres externi & tres interni. Externi digitos ex pollice abducunt oriuntur ex parte interna metacarpi inseruntur que parti externæ digitorum ex adverso pollicis; interni qui digitos ad pollicem adducunt ex partibus externi metacarpi oriuntur inseruntur que parti internæ digitorum juxtà pollicem.

N. Anconeus internus, Tab. 8, n°. 9. 10. 11.

Figure troisieme, le Bras vu par derriere.

A. L'Anconé interne, Planche 8, n°. 9. 10. 11.

B. Le long Supinateur vient de la partie inférieure & externe de l'humérus, & s'insere à la partie externe & intérieure du rayon. Selon *Heister*, il concourt à fléchir le bras.

C. Le long Radial externe. Voyez ci-dessus Figure 2, Lett. B.

D. L'Anconé, Planche 8, n°. 9. 10. 11.

E. Le long Palmaire ou Cubital grêle, Planche 8, n°. 20.

F. Le Sublime, nommé aussi Perforé, Planche 8, n°. 21.

G. Le Cubital interne. Voyez ci-dessus Figure 2, Lett. E.

H. Le Profond, Planche 8, n°. 19.

I. Le court Radial externe. Voyez ci-dessus Figure 2, Lett. D.

K. L'Extenseur commun des doigts vient du condyle externe de l'humérus, & s'insere extérieurement par quatre tendons aux dernieres phalanges des doigts, excepté le pouce.

L. Le Cubital externe, Planche 8, n°. 23.

M. L'Extenseur propre du petit doigt: il vient de la partie externe & supérieure du rayon, & s'insere extérieurement à la derniere phalange du petit doigt.

N. Le court Extenseur du pouce vient de la partie supérieure interne de l'os du coude, & s'insere à la derniere phalange du pouce.

O. Le Ligament transversal externe.

P. Le demi Inter-Osseux de l'index; c'est un petit muscle semblable à l'antithenar situé à côté du pouce. Il est attaché à la base de la premiere phalange de ce doigt, & se croise avec l'antithenar. Son usage est de mouvoir la premiere phalange de l'index; ce mouvement n'est ni une adduction, ni une abduction. Ces deux mots sont insuffisans pour le rendre.

Q. Les Inter-Osseux. Voyez ci-dessus Figure 2, Lett. K.

R. L'Abducteur du petit doigt sort de la partie postérieure interne de la surface arrondie du pisiforme, & de la partie voisine du ligament intérieur du carpe : il s'insere à la partie postérieure de la tête supérieure de la premiere du petit doigt, immédiatement au-dessous de son bord supérieur.

Figura tertia, Brachium posterius sumptum.

A. Anconeus internus, Tab. 8, n°. 9. 10. 11.

B. Supinator longior oritur ex parti inferiori & externa humeri. Inseriturque parti externæ & interiori radii motum supinationis præbet, & autore *Heisterio* brachium flectere concurrit.

C. Radieus longior externus. Vide suprà Fig. 2, Litt. B.

D. Anconeus, Tab. 8, n°. 9. 10. 11.

E. Palmaris longior vel gracilis cubitalis, Tab. 8, n°. 20.

F. Sublimis vel perforatus, Tab. 8, n°. 21.

G. Interior Cubitalis. Vide suprà Fig. 2, Litt. E.

H. Profundus, Tab. 8, n°. 19.

I. Radieis brevis exterior. Vide suprà Fig. 2, Litt. D.

K. Extensor communis digitorum origo pars externa & superior radii. Inseritur exterius quatuor tendinibus ultimis phalangis digitorum, pollice excepto.

L. Cubitalis externus, Tab. 8, n°. 23.

M. Extensor proprius auricularis. Principium pars externa & superior radii. Finis exterius ultima pihalanga auricularis.

N. Extensor brevis pollicis. Origo pars superior & interna ossis cubiti. Finis ultima phalanga pollicis.

O. Ligamentum transversum externum.

P. Semi Inter-Osseus indicis musculus tenuis antithenari similis ad latus pollicis situs adhæret basi primæ phalangæ ejusdem digiti. Cum antithenari se in transversum secat indicis primam phalangam movet motus hujus musculi nec abductio, nec adductio videtur, illæ voces modo imperfectò hujus motum representant.

Q. Inter-Ossei. Vide suprà Fig. 2, Litt. K.

R. Abductor auricularis principium pars posterior & interna superficiei circulatæ pisiformis & pars vicina ligamenti interioris. Carpi finis pars posterior capitis superioris primæ phalangæ auricularis immediatè infrà marginem supernam.

Figure quatrieme, la jambe vue par derriere.

A. Le Vaste externe. Voyez ci-dessus à cette même Planche, Figure premiere, n°. 38.

B. Le grand Adducteur de la cuisse. Voyez cette même page Figure premiere, n°. 37.

C. Le Biceps. Voyez ci-dessus Figure premiere, n°. 39.

D. Le Demi-Nerveux au n°. 40 de cette page; à la Figure premiere.

E. Le demi-Membraneux prend son origine comme le demi-nerveux, de la tubérosité de l'ischion, & s'insere à la partie postérieure de la tête du tibia; il a le même usage que le demi-tendineux, de fléchir la jambe sur la cuisse.

F. Le grêle interne; Voyez ci-dessus n°. 42.

G. Le Vaste interne. Voyez la Planche 4, n°. 45.

H. Extrêmités extérieures des Jumaux ou Tendon des Jumeaux coupés, Planche 8, n°. 45.

I. Le Plantaire, Planche 8, n°. 44.

K. Le Poplité, Planche 8, n°. 42.

L. Le Solaire, Planche 8, n°. 46.

M. Le long Péronier, Planche 8, n°. 43.

N. Le moyen Péronier, Planche 4, Figure 2, Lett. N.

O. Tendon du long fléchisseur des doigts; il prend son origine de la partie postérieure du tibia, & s'insere aux troisiemes phalanges.

P. Tendon du jambier postérieur; il vient du tibia: il s'insere au calcaneum près du cuboïde, près le troisieme os cunéiforme. Il étend le pied obliquement en dedans quand il agit seul.

R. Tendon d'Achille coupé.

Figura quarta, Tibia à posteriori parte sumpta.

A. Vastus externus. Vide suprà eandem Tabulam, Fig. 1, n°. 38.

B. Adductor major femoris. Vide suprà Fig. 1, n°. 37.

C. Biceps. Vide suprà Fig. 1, n°. 39.

D. Semi-Nervosus, n°. 40. Vide suprà Fig. 1.

E. Semi-Membranosus oritur sicut & semi-nervosus ex tuberositate ischii. Inseriturque parti posteriori capitis tibiæ, huic & semi-tendinosis communis est usus tibiam super femur flectit.

F. Gracilis internus. Vide suprà n°. 42.

G. Vastus Internus. Vide suprà Tab. 4, n°. 45.

H. Extremitates externæ gemellorum vel ipsorum tendinum sectio, Tab. 8, n°. 45.

I. Plantaris, Tab. 8, n°. 44.

K. Popliteus, Tab. 8, n°. 42.

L. Solaris, Tab. 8, n°. 46.

M. Peroneus longior, Tab. 8, n°. 43.

N. Peroneus medius, Tab. 4, Fig. 2, Litt. N.

O. Tendo flexoris longioris digitorum ex parte postica tibiæ oritur. Inseriturque tertiis phalangis.

P. Tendo tibialis postici. Origo tibia. Finis calcaneum juxtà cuboïdem & os tertium cuneiforme. pedem obliquè antrorsum extendit si solus agat.

R. Tendinis Achillis sectio.

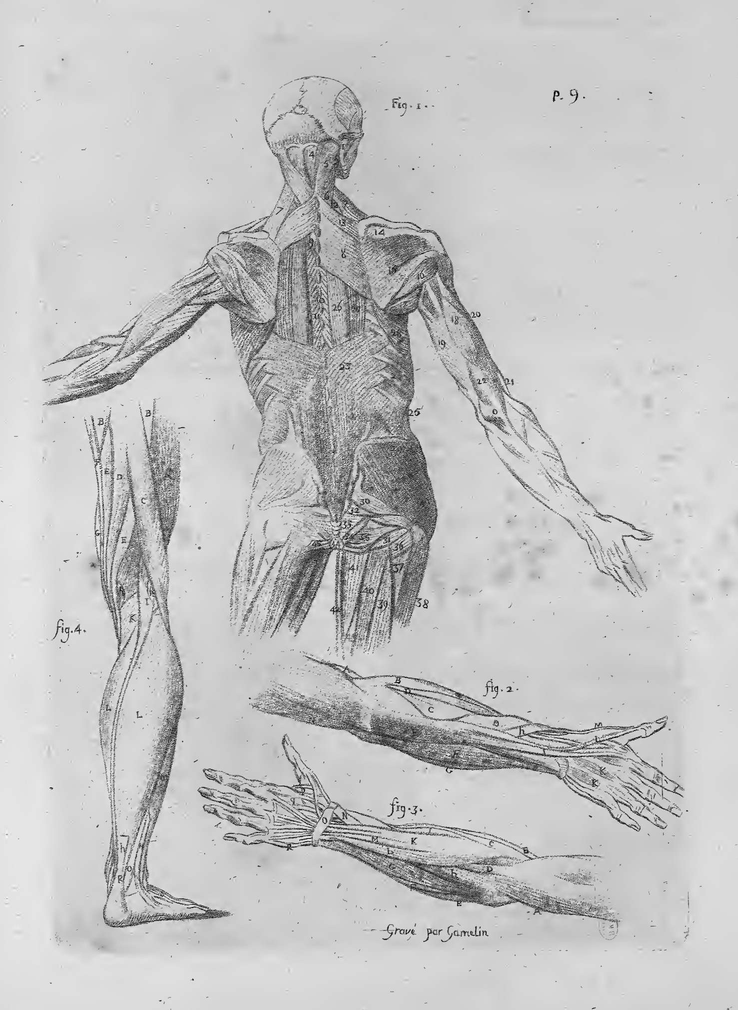

Fig. 1.
P. 9.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
Gravé par Gamelin

PLANCHE X.

Figure premiere vue par derriere, où l'on voit les Muscles placés sous ceux de la Figure précédente.

N°. 1. Le grand Complexus, Planche 9, n°. 4.
Quatre muscles marqués A. B. C. D. placés au-dessous du grand Complexus, comme ci-après.

A. Le petit Droit postérieur, Planche 11, n°. 1.

B. Le grand Droit postérieur, Planche 11, n°. 2.

C. Les Obliques inférieurs ou grands Obliques, Planche 11, n°. 4.

D. Les Obliques supérieurs ou petits Obliques, Planche 11, n°. 3.

2. 3. } Mastoïdien latéral ou le petit Complexus, part des apophyses transverses des premieres vertebres du dos, & se termine à l'os occipital. Ce muscle est en partie charnu, & en partie tendineux. Il porte la tête en arriere; c'est-à-dire, qu'il sert à l'étendre.

4. Scalene moyen, Planche 2, n°. 11.

5. Le Scalene postérieur naît par une extrêmité tendineuse de la partie externe du bord supérieur de la deuxieme côte, & s'insere à l'apophyse transverse de la deuxieme vertebre du cou; il s'insere encore à l'apophyse transverse de la troisieme vertebre: il est fléchisseur.

6. L'Inter-Epineux du cou, Planche 11, n°. 6.

7. L'Os de l'Apophyse mastoïde.

8. Le Sacro-Lombaire & le long Dorsal, Planche 9, n°. 26 & 27.

9. Les Inter-Epineux du dos, semblables aux inter-épineux du cou, Planche 11, n°. 6.

o. Le Cervical descendant joint au sacro-lombaire, paroît en être une continuation.

10. Les Epineux du dos; on en compte deux: ils partent des deux apophyses épineuses des sept vertebres supérieures du dos, & s'inserent aux corps de toutes les vertebres du cou jusqu'à la partie postérieure de la premiere; ces deux muscles, ainsi que les transversaux, servent à étendre l'épine lorsqu'ils agissent ensemble; mais leur usage est de faire pencher l'épine d'un ou d'un autre côté, selon que ceux, d'un côté ou de l'autre, se contractent.

11. Leur demi-Epineux du dos, Planche 9, n°. 11.

12. Le sous-Scapulaire, que quelques-uns nomment le Porte-Feuille, vient de toute la surface interne de l'omoplate: il s'insere postérieurement au col de l'os du bras qu'il tire en arriere.

13. Le grand Rond, Planche 9, n°. 17.

14. Le Coraco-Brachial ou Coracoïdien, prend son origine à l'apophyse coracoïde de l'omoplate, & s'insere à la partie moyenne & inférieure de l'humérus. Il porte le bras en avant.

15. Le Brachial externe, } Planche 8, n°. 10. 11.
16. Le Brachial interne, }

17. Coupe du Triceps.

18. Le long Radial externe, Planche 9, Fig. 2, Lett. B.

19. Le court Radial externe, Planche 9, Fig. 2 Lett. D.

20. Le court Supinateur, Planche 9, Fig. 2, Lett. C.

21. Le Profond, Planche 8, n°. 19.

22. Place de l'os du Coude.

23. Les Sacré-Lombaires, Planche 9, n°. 27.

24. Les longs Dorsaux ou les très-longs, Planche 8, n°. 13.

25. Les Inter-Costaux externes naissent de la partie extérieure & inférieure de la neuvieme côte; ils s'inserent à la partie supérieure externe de la dixieme: leur usage est de dilater la poitrine en élevant les côtes.

26. Le transverse du bas-ventre est un grand plan, partie musculaire & partie aponévrotique. 1°. Il s'attache à la face inférieure du cartilage des trois dernieres vraies côtes & de toutes les fausses; ensuite à la région lombaire par une double aponévrose (selon Winslou): malgré l'autorité de cet illustre Anatomiste, plusieurs croient cette aponévrose simple; ce muscle s'insere à la ligne blanche. Son usage est de soutenir les visceres du bas-ventre en maniere de lit de sangle.

29. Les petits Fessiers viennent du milieu de la face externe de l'iléon, & s'inserent à la partie cave du grand trokanter, Planche 5, n°. 41.

30. Les Obturateurs internes viennent du contour interne du trou de l'os pubis, & s'inserent à la cavité du grand trokanter. Ils servent au mouvement de rotation.

31. L'Obturateur externe vient de la partie extérieure du contour du trou ovalaire, & s'insere à la cavité du grand trokanter, Planche 9, n°. 32.

32. Les Tendons communs au grand psoas, & aux iliaques internes: on en compte cinq dont le premier s'attache à l'apophyse transverse de la derniere vertebre du dos, & à toutes les autres, aux apophyses transverses de quatre dernieres vertebres des lombes, & au bord inférieur du corps de la premiere vertebre du dos. Ces cinq extrêmités viennent aussi de la partie antérieure & inférieure des apophyses transverses des vertebres lombaires, & se réunissent enfin en un seul rendon qui s'attache à l'iliaque.

34. 35. } Muscles Triceps, Planche 8, n°. 39.

36. Le Grêle; il vient par un principe tendineux près la syncondrose du pubis: le long adducteur est posé sur lui. Il s'insere par un tendon au tibia immédiatement au dessous de l'insertion du couturier. Il fléchit la jambe.

TABULA X.

Figura prima, sumpta posterius in qua aspiciendi Musculi musculis prioris Figuræ supjacentes.

N°. 1. Complexus major, Tab. 9, n°. 4.
Quatuor Musculi notati A. B. C. D. Magnum infrà complexum locati, ut immediate videre est.

A. Rectus minor posterior, Tab. 11, n°. 1.

B. Rectus major posterior, Tab. 11. n°. 2.

C. Obliqui interni vel Obliqui majores, Tab. 11, n°. 4.

D. Superiores Obliqui vel obliqui minores, Tab. 11, n°. 3.

2. 3. } Mastoïdeus lateralis vel Complexus minor partim carnosus, partim tendinosus musculus: origo processus transversi primarum vertebrarum dorsi: finis os occipitale. Caput rectò abducere id est extendere inservit.

4. Scalenus minor, Tab. 2, n°. 11.

5. Scalenus posterior oritur extremitate tendinosa ex parte externa oræ superioris costæ secundæ. Inseritur juxtà processus transversales secundæ & tertiæ vertebræ colli. Flexor dicitur.

6. Inter-Spinalis colli, Tab. 11, n°. 6.

7. Os processus Mastoïdei.

8. Sacro-Lombaris, dorsalisque longior, Tab. 9, n°. 26 & 27.

9. Inter-Spinales dorsi, inter-spinalibus colli similes, Tab. 11, n°. 6.

o. Cervicalis descendens sacro-lombaris cui adhæret progressio esse videtur.

10. Spinales dorsi duo numerantur: origo processus spinosi septem vertebrarum superiorum dorsi; finis corpus omnium colli vertebrarum usque ad prioris posteriorem partem, hiduo musculi sicut & transversales spinam extendere concurrunt si unà contrahantur. Inserviunt verò ad ex utraque parte ipsam inclinandam spinam, cum uno vel altero latere ad est contractio.

11. Semi-Spinales dorsi, Tab. 9, n°. 11.

12. Sub-Scapularis à pluribus capsa nominatus: oritur ex tota superficie interna scapulæ; inseriturque posterius ossis brachii collo quod retrò abducit.

13. Rotundus major, Tab. 9, n°. 17.

14. Coraco-Brachialis vel Coracoïdeus: origo processus coracoïdeus scapulæ: finis pars media inferiorque humeri. Brachium antrorsum adducit.

15. Brachialis exernus, } Tab. 8, n°. 9. 10, 11.
16. Brachialis internus, }

17. Triceps Obliquè resectus.

18. Radialis longior exterior, Tab. 9, Fig. 2, Litt. B.

19. Radialis brevis exterior, Tab. 9. Fig. 2, Litt. D.

20. Supinator brevis, Tab. 9, Fig. 2, Litt. C.

21. Profundus, Tab. 8, n°. 19.

22. Situs ossis Cubiti.

23. Sacro-Lumbares, Tab. 9, n°. 27.

24. Dorsales longiores vel longissimi, Tab. 8, n°. 13.

25. Inter-Costales externi: origo pars exterior inferiorque costæ nonæ. Finis pars superior ac externa decimæ. Costas elevando pectus dilatant.

26. Transversus Musculus abdominis est quædam superficies plana partim musculosa, partim aponevrotica: adhæret inferiori faciei cartilaginis ternarum costarum verarum ultimarunque simul & omnium spuriarum; adhæret secundo regioni lumbariæ aponevrosi duplice (autore Winslou) salvâ reverentia hujus per celebris Anatomici autoritati debità simplicem multi hanc aponevrosim sentiunt. Finis linea alba. Abdominis viscera instar lecti institæ sustentare adjuvat.

29. Glutei minores origo facies media hac externa ilei; finis pars cavata trokanteris magni, Tab. 5, n°. 41.

30. Obturatores interni origo circum ductus interior foraminis ossis pubis. Finis magni trokanteris cavitas. Rotationis motum ministrat.

31. Obturator exterior; principium pars externa circumductûs foraminis ovati. Finis cavitas trokanteris magni, Tab. 9, n°. 32.

32. Tendines majori psoæ iliacisque internis communes; quinque numerantur quorum prior adhæret apophysi transversæ ultimæ vertebræ dorsi, processibus transversis quatuor vertebrarum superiorum lomborum marginique inferiori corporis vertebræ primæ dorsi. Oriuntur quoque hi extremi tendines ex parte anteriori & inferiori processuum transversorum vertebrarum lumborum, unum denique tendinem conformant iliaco musculo internoque adhærentem.

34. 35. } Tricipites Musculi, Tab. 8, n°. 39.

36. Gracils; oritur principio tendinoso juxtà syncondrosim pubis; adductori longiori subjacer. Tendineus inseritur tibiæ immediate infrà insertionem sarcinatoris. Crura flectit.

37. Le Biceps est composé de deux parties, d'une longue & l'autre courte; elles aboutissent à un tendon commun; il prend son origine supérieurement & par un tendon, à la partie postérieure & inférieure de la tubérosité de l'ischion. Il s'insere au côté externe du genou & à la tête du péroné. Deux parties de ce muscle servent à fléchir la jambe.

37. Biceps duobus in partibus divisus quarum altera longior, altera brevior uno tendine finiuntur. Oritur superius tendine ex parte posteriori & inferiori tuberis ischii. Inseriturque secus externum latus genu capitique peronei. Hujus binæ partes tibiam flectere inserviunt.

Figure deuxieme, le bras vu par derriere pris séparément.

Figura secunda, Brachium posterius separatimque sumptum.

38. Le Coraco-Brachial ou Coracoïdien, comme ci-dessus, n°. 14.
39. Le Brachial externe, Planche 9, n°. 21.
40. Coupe du Triceps.
41. Brachial interne, Planche 8, n°. 11.
42. Le long Radial externe qu'on nomme extenseur, Planc. 9, Fig. 2, Lett. B.
43. Le court Radial externe, Planche 9, Fig. 2, Lett. D.
44. Le court Supinateur, Planche 9, Fig. 2, Lett. C.
45. Le Profond, Planche 8, n°. 19.
46. Le long Fléchisseur du pouce; il sort du Radius par un principe tendineux, & s'insere à la partie postérieure presque moyenne de la derniere phalange du pouce.
48. Tendon de l'Extenseur du pouce & de l'index; le premier sort de la partie externe du cubitus; il forme avec le tendon du petit extenseur une extrêmité commune qui s'insere au tubercule transverse oblong de la partie supérieure & antérieure du dernier os du pouce. L'indicateur sort près de la partie postérieure du grand extenseur du pouce de la partie externe de l'épine du cubitus; son tendon uni avec l'extenseur commun des doigts, traverse, sous le ligament palmaire externe, dans une sinuosité commune à tous les deux, puis il se joint au tendon de l'extenseur commun des doigts pour former ensemble un tendon commun.

38. Coraco-Brachialis vel Coracoïdeus. Vide suprà n°. 14.
39. Brachialis exterior, Tab. 9, n°. 21.
40. Triceps Obliquè recisus.
41. Brachialis interior, Tab. 8, n°. 11.
42. Radialis longior externus: Extensor, Tab. 9, Fig. 2, Litt. B.
43. Radialis brevis externus, Tab. 9, Fig. 2, Litt. D.
44. Supinator brevis, Tab. 9, Fig. 2, Litt. C.
45. Profundus, Tab. 8, n°. 19.
46. Flexor longior pollicis. Oritur ex radio tendinoso principio inseriturque parti posteriori & ferè mediæ ultimæ phalangæ pollicis.
48. Extensoris Pollicis nec-non indicis tendo, pollicis tendo oritur ex parte externa cubiti. Cum tendine extensoris minoris extremitatem communem conformat; quæ extremitas inseritur tuberi transverso & oblongo superioris anteriorisque partis ultimi ossis pollicis. Indicator musculus oritur juxta partem posteriorem extensoris majoris pollicis simul & ex parte externa spinæ cubiti: ipsius tendo extensori communi digitorum junctus sub ligamento palmari externo trajicit in sinuositate utrique communi, denique extensoris communis digitorum tendini se jungens unum communem tendinem efficiunt.

Figure troisieme, la jambe vue par derriere.

Figura tertia, tibia posterius sumpta.

49. Le demi-Membraneux, Planche 8, n°. 39.
50. Le grand Adducteur de la cuisse, Planche 9, n°. 37.
51. Le Grêle. Voyez ci-dessus, n°. 36.
52. Le Biceps. Voyez ci-dessus n°. 37.
53. Les Muscles Jumeaux s'attachent supérieurement à la partie postérieure des condyles du fémur; la jonction de ces muscles forme inférieurement le tendon le plus considérable du corps humain appellé le Tendon d'Achille ou Corde d'Hypocrate; il s'attache à la partie postérieure & inférieure du calcaneum. Il fléchit le pied sur la jambe & la cuisse dans certaines situations.
54. Coupe des plantaires, Planche 8, n°. 44.
55. Le Poplité, Planche 8, n°. 42.
56. Le Jambier postérieur tire son origine supérieurement du péroné; il se divise en deux parties; la principale s'insere inférieurement à la tubérosité de l'os naviculaire, & la plus mince à la partie inférieure du premier os cunéiforme. Quand ce muscle agit seul, il étend le pied obliquement en dedans; il change la direction droite en pareille direction oblique s'il joint son action à celle des jumeaux & du solaire.
57. Le long Péronier, Planche 8, n°. 43.
58. Le long Fléchisseur du pouce; ce muscle vient de la face extérieure du péroné, & s'insere à la derniere phalange du gros doigt du pied.
59. Le long Fléchisseur des doigts. Il vient de la partie postérieure du tibia, & s'insere aux troisiemes phalanges.
60. Le moyen Péronier ou le Péronier antérieur. Il tire son origine du péroné, & va s'insérer au bord postérieur & supérieur de la tubérosité du cinquieme os du métatarse. Il sert à fléchir le pied; ce muscle jette une corde à la derniere phalange du petit orteil.
61. Le court Extenseur des Doigts; ce muscle vient de la partie supérieure de la tubérosité antérieure de l'astragal; ses tendons se réunissent avec ceux du long extenseur des doits.

49. Semi-Membranosus, Tab. 8, n°. 39.
50. Adductor major femoris, Tab. 9, n°. 37.
51. Gracilis. Vide suprà n°. 36.
52. Biceps. Vide suprà n°. 37.
53. Gemelli. Oriuntur superius ex parte posteriori condylorum femoris. Hi musculi inferius juncti tenacissimum tendinem conformant corporis humani cui nomen tendo Achillis vel funis Hypocrates qui inseritur inferiori posteriorique parti calcanei. Pedem super tibiam flectit idem & femur in quoddam situ.
54. Plantares Obliquè incisi, Tab. 8, n°. 44.
55. Popliteus, Tab. 8, n°. 42.
56. Tibialis Posticus: oritur superius ex fibula duobus in partibus dividitur quarum major inseritur inferius tuberi ossis naviculari minor verò inferiori parti primi ossis cuneïformis. Quandò musculus ille contrahitur solus introrsum pedem obliquè adducit: si cum gemellis & solari motum efficit ex directa obliquam directionem ministrat.
57. Peroneus longior, Tab. 8, n°. 43.
58. Flexor Pollicis longior. Origo facies posterior fibulæ. Finis ultima phalanga pollicis pedis.
59. Flexor Digitorum longior. Principium pars pesterior tibiæ. Finis tertiæ phalangæ.
60. Medius Peroneus vel Peroneus anterior. Oritur ex fibulâ inseriturque margini posteriori & superiori tuberis quinti ossis metatarsi. Pedem flectit exiguum tendinem primæ phalangæ minimi digitorum pedis ministrat.
61. Extensor brevis Digitorum: origo pars superior tuberis anterioris astragali. Hujus tendines tendinibus longioris extensoris digitorum conjunguntur.

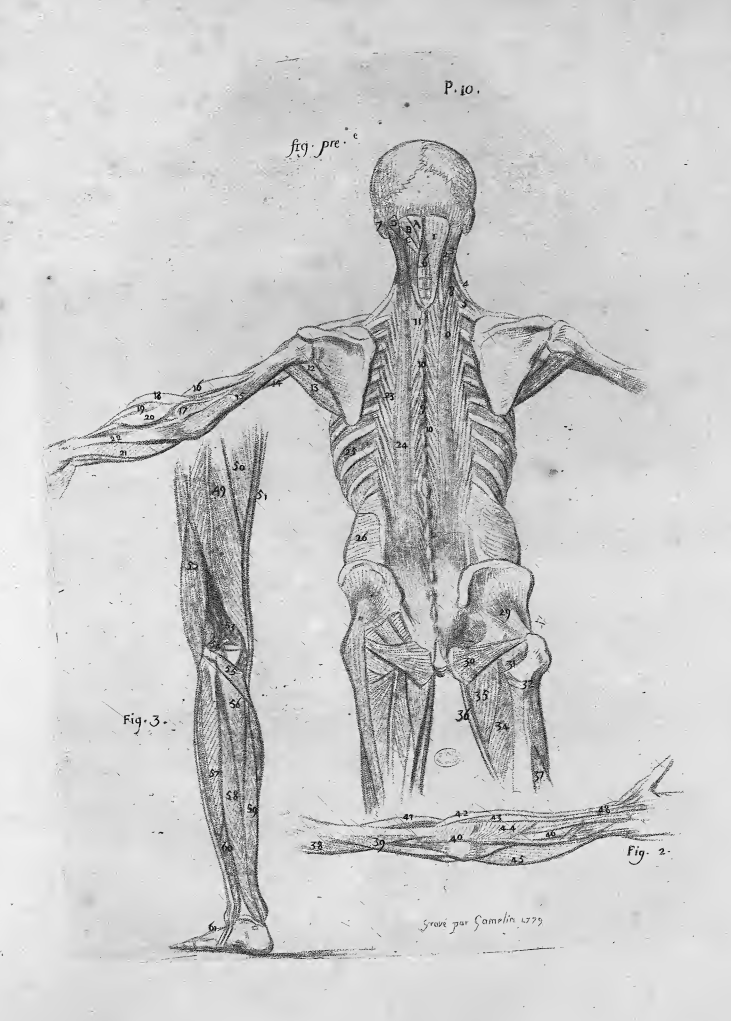

P. 10.
fig. pre.e
Fig. 3.
Fig. 2.
Gravé par Gamelin 1779

PLANCHE XL

Figure vue par derriere, sur laquelle on voit les Muscles qui recouvrent immédiatement les autres.

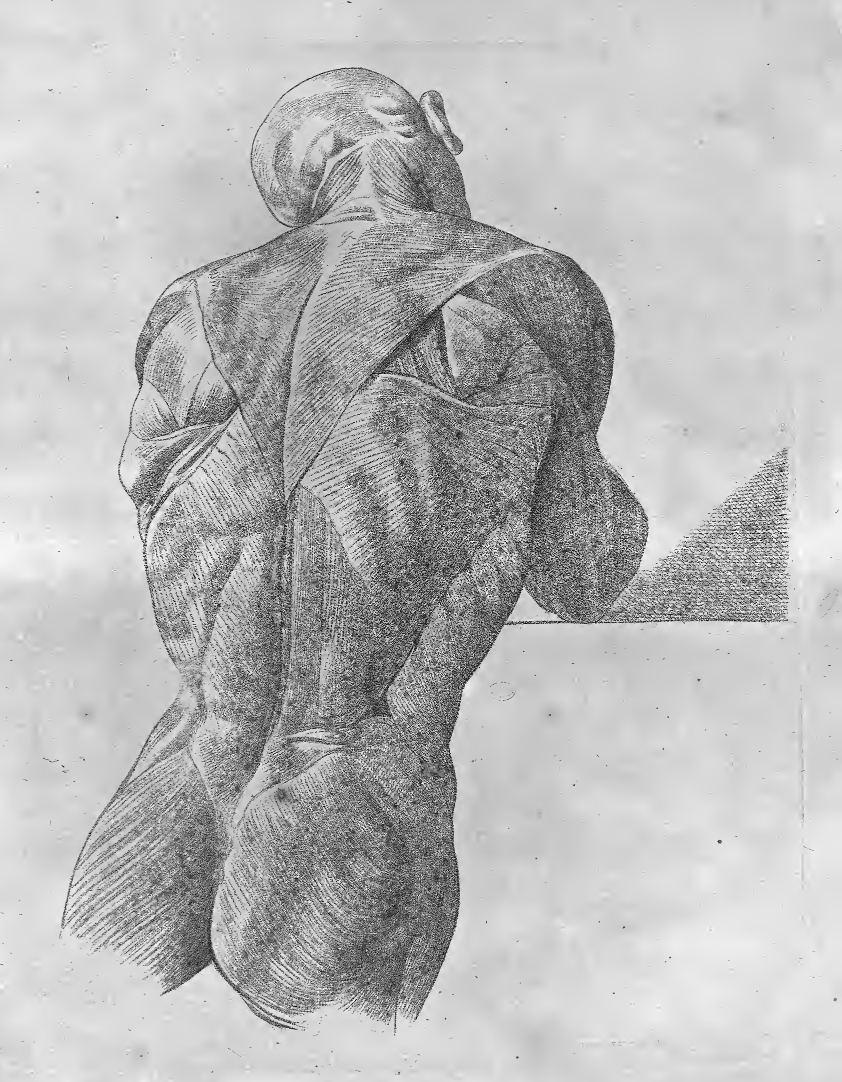
1. Les petits Droits postérieurs prennent leur origine à la partie postérieure de la $1^{re.}$ vertebre du col, & se terminent au même endroit que les grands Droits, à la partie inférieure de l'os occipital ; il porte la tête en arriere ; de sorte que les grands droits postérieurs, les petits droits postérieurs, les obliques supérieurs ou petits obliques concourent ensemble à faire un petit renversement de la tête sur la $1^{re.}$ vertebre.
2. Les grands Droits postérieurs viennent de l'apophyse épinense de la 2e. vertebre du col, & se terminent à la partie inférieure de l'os occipital ; ils font le même effet que les petits droits.
3. Les Obliques inférieurs, ou grands Obliques, sont de vrais rotateurs de la tête ; ils viennent de l'apophyse épineuse de la 2e. vertebre du col, & vont s'insérer obliquement à l'apophyse transverse de la $1^{re.}$ vertebre, à laquelle ils font faire de petits tours de pivot, ainsi qu'à l'apophyse odontoïde de la 2e. vertebre du col.
4. Les Obliques supérieurs, ou petits Obliques, partent de l'apophyse transverse de la $1^{re.}$ vertebre du col, & s'inserent à la partie latérale de l'os occipital : ils sont absolument bornés aux mouvemens ginglimoïdes (comme il est dit ci-dessus).
5. Les moyens Scalenes, Planche 2, n°. 11.
6. Les Inter-Epineux, ou petits Epineux du col, occupent les intervales des apophyses épineuses des mêmes vertebres ; ils peuvent aider à ramener les vertebres dans leur attitude naturelle, après les petits mouvemens en pivot.
7. Les Inter-Transversaires du col, s'attachent, comme les inter-épineux, aux espaces formés par les apophyses transverses des mêmes vertebres ; ces muscles sont très-courts, n'allant que d'une vertebre à une autre ; le petit Transversaire & le petit épineux ne pouvant opérer que des extensions & des inflexions directes.
8. Les Releveurs des côtés de stenon, sont au nombre de onze ou douze de chaque côté, & s'attachent d'une part à l'apophyse transverse d'une vertebre du dos, & à l'angle de la côte.... Les Modernes croient que ces muscles servent à l'inspiration : on les nomme aussi sur-costaux.
10. Le neuvieme Intercostal externe ; il naît de la partie extérieure & inférieure de la neuvieme côte, dans l'endroit où elle commence à s'éloigner de l'apophyse sur laquelle elle s'articule ; il s'insere à la partie supérieure & externe de la dixieme côte.
11. La Plevre est une membrâne fort adhérante à la surface des côtes, à celle du sternum des muscles intercostaux, des sous-costaux, des sterno-costaux & de la convexité du Diafragme.
12. Les Inter-Transversaires du dos, comme les Inter-Transversaires du col.
13. L'Epineux du col ; sa premiere portion tendineuse part du bord supérieur & postérieur de l'apophyse transverse de la sixieme vertebre du dos, de la racine de la tubérosité, par laquelle elle se termine. La 2e., la 3e., la 4e., la 5e., la 6e., naissent de la même maniere de la 5e. vertebre, de la 4e., de la 3e., de la 2e., de la 1re. Les supérieures sont à proportion les plus courtes ; leur extrêmité s'insere aux côtés du bord inférieur de l'extrêmité de l'apophyse épineuse, de la 6e. vertebre du col, de la 5e., de la 4e., de la 3e. ; celle qui s'insere à la 6e. est épaisse.
15. Les Inter-Epineux du dos, comme les Inter-Epineux du col.
16. Les demi-Epineux du dos tirent leur origine de la partie supérieure & postérieure des apophyses transverses de la 3e., de la 4e., de la 5e. & de la 6e. des vertebres du dos. Plus les tendons sont supérieurs, plus ils sont courts ; ils se terminent par un corps charnu qui se divise en sept ou huit parties tendineuses qui vont s'insérer latéralement à la partie inférieure des épines des cinq vertebres supérieures du dos, & des deux inférieures du col, près de leur extrémité.
18. L'Inter-Epineux des lombes, comme l'Inter-Epineux du dos, n°. 15.
19. Le carré des lombes naît du bord supérieur interne de la crête de l'os des Iles ; il s'insere par une large extrêmité tendineuse à la partie inférieure du bord inférieur de la 12e. côte, près de sa premiere tête, par une extrêmité tendineuse & mince, à côté du corps de la vertebre inférieure du dos, près de la côte inférieure.
20. Le Sous-Scapulaire, Planche 10, n°. 12.
21. Le court Supinateur, Planche 8, n°. 17.
22. Le carré Pronateur, Planche 5, n°. 39.
23. L'Obturateur externe est un petit muscle aplati, qui bouche extérieurement le trou ovale ; il est attaché au bord du trou de l'os pubis : il s'insere à la cavité du grand Trocanter ; ils sont au nombre de deux, l'interne & l'externe. Ce muscle fait le mouvement de rotation, & est auxiliaire du Triceps.
24. Le Triceps, Planche 8, n°. 39.
25. Le Jambier postérieur, Planche 8, n°. 49.
26. Le court Péronier, ou Péronier antérieur : il est attaché en haut par des fibres charnus à la face antérieure ou externe du péroné ; il s'insere au bord postérieur & supérieur de la tubérosité du 5e. os du Métatarse ; il fléchit le pied, & empêche le renversement de la jambe comme le jambier extérieur.
27. Les Inter-Osseux, Planche 9, figure 2, lettre K.
28. Le Cocxis dépouillé de ses muscles.

TABULA XL

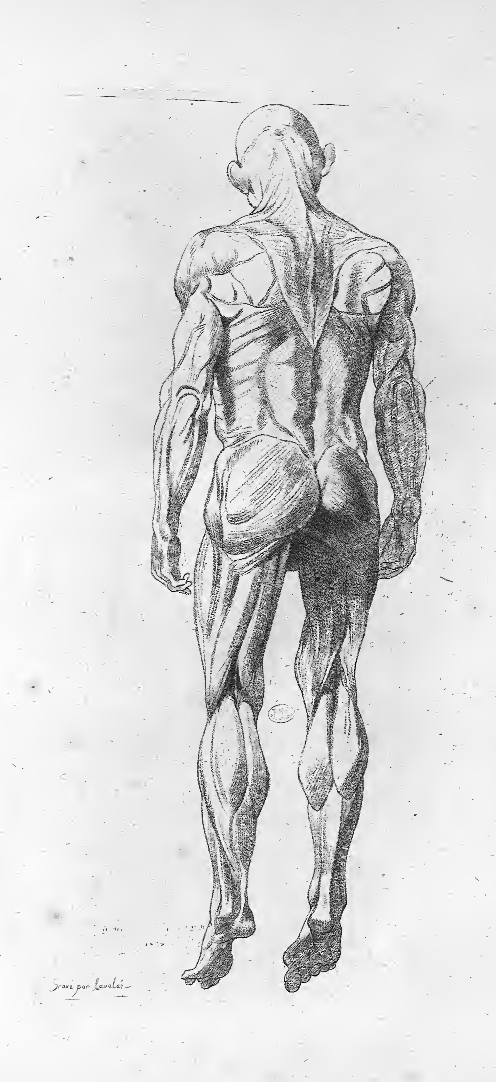
Figura posterius sumpta ubi conspiciendi sunt musculi qui ossa immediatè tegunt.

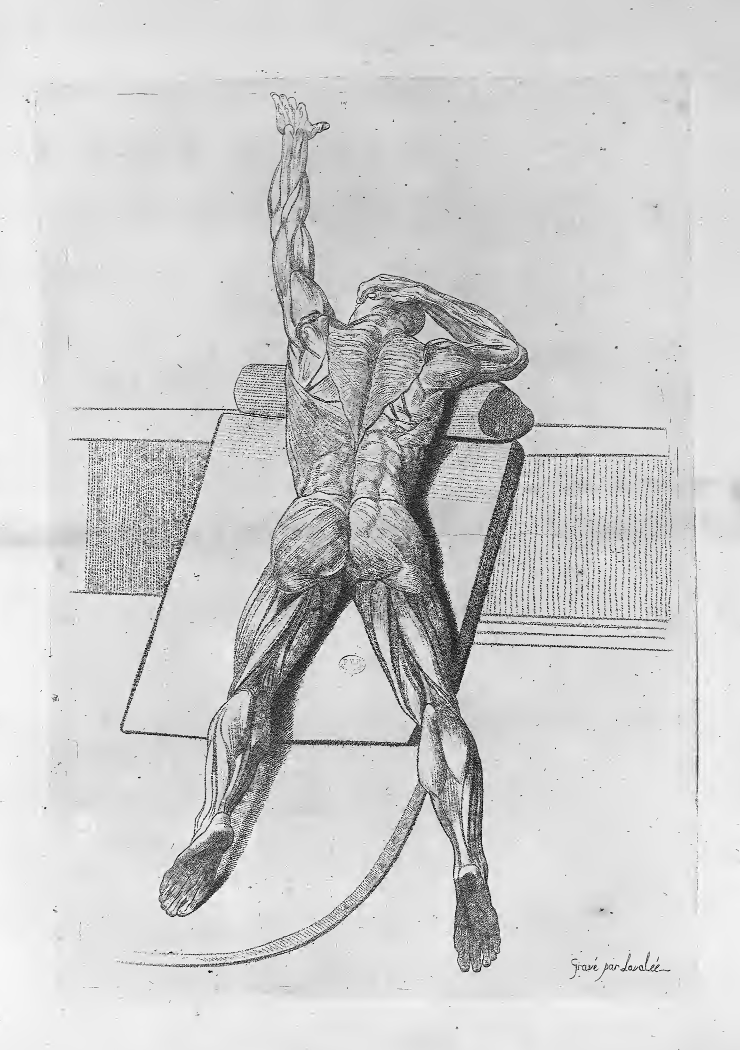
1. Minores recti posteriores ; origo pars posterior $1^{a.}$ vertebræ colli, eminentiaque exigua hujus vertebræ in medio sita. Finis pars inferior ossis occipitalis juxtà quod inseruntur majores recti. Caput retrorsum abducunt. Ita ut majores recti posteriores, minores recti posteriores, obliqui superiores vel minores obliqui, caput motu ginglymoïdeo suprà priorem vertebram paulis per retrò agere adjuvant.
2. Majores recti posteriores oriuntur ex apophysi spinosâ secundæ vertebræ colli, inseruntur que, juxtà partem inferiorem occipitalis ossis. His & minoribus usus est communis.
3. Obliqui inferiores, vel obliqui majores rotatores capitis ; origo apophysis spinosâ. $2^{a.}$ vertebræ colli : inseruntur que obliquè juxtà transversalem apophysim vertebræ $1^{a.}$ quàm instar cardinis versant, simul, & apophysim odontoïdeam vertebræ $2^{a.}$
4. Obliqui superiores vel Obliqui minores, oriuntur ex apophysi transversali vertebræ $1^{a.}$ colli inseruntur que, juxtà lateralem partem occipitalis ossis. Nullum nisi ginglymoïdeum motum præstant (ut suprà dictum).
5. Medii Scaleni, Tabula 2. n°. 11.
6. Inter-Spinosi vel Spinosi minores colli inter processus spinosos earumdem vertebrarum hærent ; quas vertebras motu versatili depulsas in situ naturali restituere adjuvant.
7. Inter-transversarii colli inseruntur sicut & Inter-Spinosi intervallis sitis inter-processus transversales earumdem vertebrarum. Hi brevissimi musculi, sese tantum ex vertebrâ ad proximam extendunt transversarii minores vulgò dicti inter-transversarii spinosique minores, vel inter-spinosi extensiones, inflectionesque directas, solum efficere queunt.
8. Relevatores costarum Stenonis 11 & 12, ex utroque latere numerantur. Inseruntur primò apophysi transversali vertebræ dorsi, secundò juxtà angulum costæ nostræ æratis scriptores hos musculos inspirationi adjuvare conjectant.. Super costales aliquando nominantur.
10. Nonus inter-costalis externus : solus inter quadraginta quatuor exemplo proponitur. Origo pars exterior inferiorque costæ nonæ juxtà locum ex quo ex processu juxtà quem articulatur discedere incipit. Finis pars superior, externaque costæ decimæ.
11. Plevra est membrana fortiter adhærens costarum sterni, musculorum inter-costalium, sterno-costalium diaphragmatisque convexitatis superficiei.
12. Inter-Transversi dorsi sicut, & transversi colli.
13. Spinosus colli, hujus 1a. pars tendinosa, oritur ex ora superiori ac posteriori processus transversi sextæ vertebræ dorsi, ex radice tuberositatis quâ finitur. 2a., 3a., 4a., 5a. & 6a. pars musculi eodem modo oriuntur ex 4a., 3a., 2a., primaque vertebrâ. Superiores proportione servatâ sunt breviores harum extremitates inseruntur costis oræ inferioris extremitatis processus spinosi $6^{a.}$ vertebræ colli, $5^{a.}$, $4^{a.}$, $3^{a.}$ & $2^{a.}$ pars quæ sextæ inseritur densa videtur.
15. Inter-Spinosi dorsi sicut, & inter-spinosi colli.
16. Semi-Spinosi dorsi oriuntur ex parte superiori & posteriori processuum transversorum $3^{a.}$, $4^{a.}$, $5^{a.}$ & $6^{a.}$ vertebrarum colli quò superiores tendines eò breviores ; finem habent corpore carnoso. In $7^{em.}$, vel $8^{o.}$ partes quod dividitur tendinosas quæ partes inseruntur à latere juxtà inferiorem partem spinarum, $5^{a.}$ vertebrarum superiorum dorsi. Duarumque inferiorum colli juxtà eorum extremitatem.
18. Inter-Spinosus lumborum sicut & inter-Spinosus dorsi, n°. 15.
19. Lumborum quadratus ; origo superior, interna quæ ora apycis ossis ilei. Finis latâ extremitate tendinosâ, pars inferioris oræ : $12^{a.}$ costæ juxtà primum caput extremitate tendinosâ tenui ad latus corporis vertebræ inferioris dorsi juxtà inferiorem costam.
20. Infra-Scapularis, Tabula 10, n°. 12.
21. Supinator brevis, Tabula 8, n°. 17.
22. Quadrarus Pronator, Tabula 5, n°. 39.
23. Obturator exterior musculus tenuis, ac depressus ; foramen ovale exterius obstruit. Origo ora foraminis ossis pubis.... finis magni trocanteris cavitas. Duo numerantur internus & externus. Motum rotationis præstat musculus ille, tricipitemque adjuvat.
24. Triceps, Tabula 8, n°. 39.
25. Tibialis posterius, Tabula 8, n°. 49.
26. Peroneus brevis, vel anterior, oritur superius carnosis fibris, ex facie anteriori, & externâ peronei : inseritur oræ posteriori ac superiori tuberis quinti ossis metatarsi, pedem flectit, è versionique tibiæ obstat instar tibialis anterioris.
27. Inter-Ossei, Tabula 9, Fig. 2, litt. K.
28. Cocxis nudatus musculis.


P.11.
par Gamelin
1779



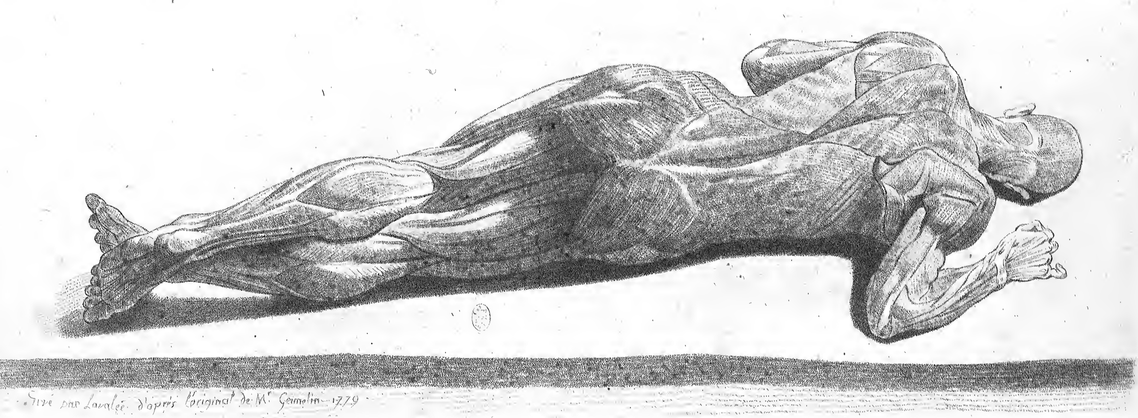

PL- 20.
gravé par Gamelin 1779


Gravé par Lavalée



Gravé par Lavalée


Pl. 5
par Lavallée


Tiré par Lavalée d'après l'original de Mr. Gamelin 1779

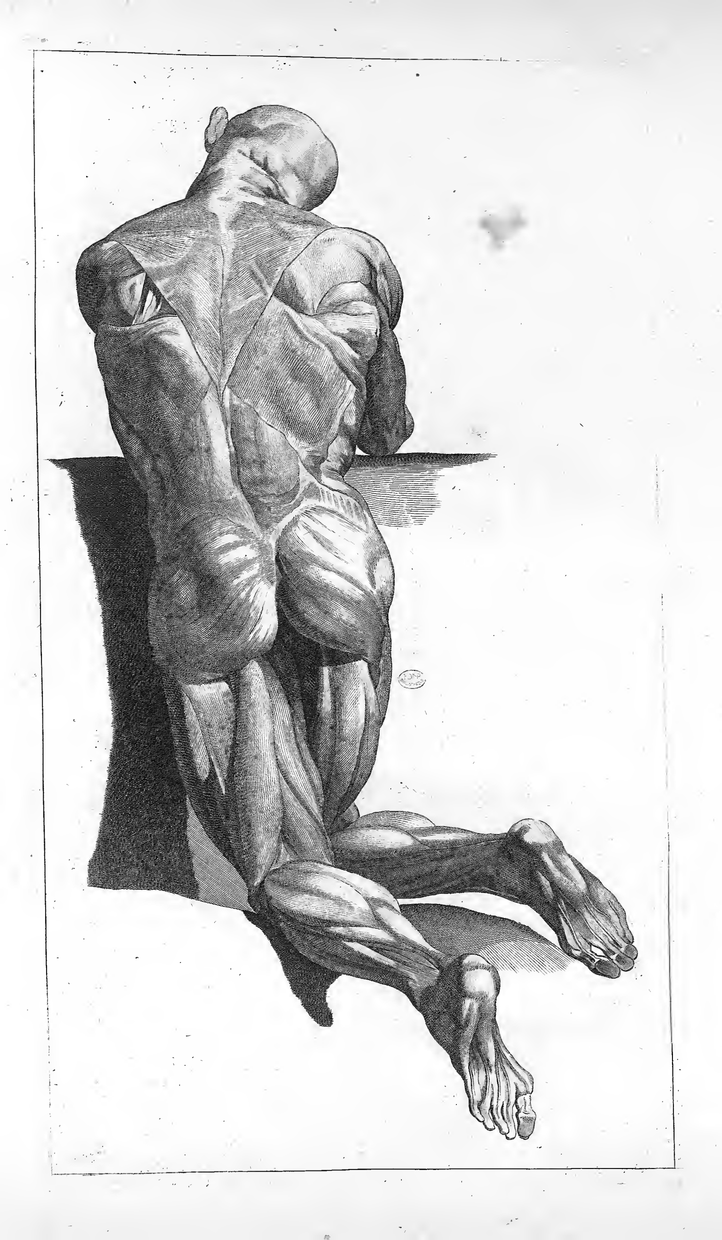


PLANCHE XII.

La Figure premiere représente le Diaphragme, les Psoas & les Iliaques.

1. LES Longs-Fléchisseurs du Col, ont leur attache à quelques vertebres supérieures du dos, & se termine à l'éminent qu'on apperçoir au milieu de la premiere vertebre.
2. Le Scalene-Moyen, Planche 2, n°. 11.
3. Le Sternum.
4. Le Sous-Scapulaire, Planche 10, n°. 12.

5. 6. 7. 8. Le Diaphragme; ce muscle est nommé par les Latins (Septum Transversum); c'est en effet une cloison transversale qui sépare la poitrine d'avec le bas-ventre; il a trois portions, deux charnues & une aponévrotique: la premiere partie charnue est ce qu'on appelle le grand Muscle du Diaphragme: il est composé des fibres rayonnés, lesquels s'attachent à six côtes; savoir, à la derniere des vraies & à toutes les fausses successivement.

La derniere portion, qu'on appelle le petit Muscle du Diaphragme, s'attache aux deux dernieres vertebres dorsales, & aux premieres lombaires.

Enfin, la troisieme partie est l'aponévrotique, qui unit les deux portions charnues; sa figure est celle d'un trefle dont la pointe seroit en avant & l'échancrure en arriere.

On remarque à ce grand muscle trois ouvertures, l'une du côté droit, qui donne passage à la veine cave, dont la structure est singuliere; la seconde, du côté gauche, qui donne passage à l'extrêmité de l'œsophage. La troisieme enfin se trouve entre les deux petites portions du petit muscle, & donne passage à l'artere aorte.

Ce muscle a une infinité d'usages dont les bornes que nous nous sommes prescrits dans cet ouvrage ne nous permettent pas le détail. Il nous suffit de dire qu'il sert à la respiration.

5. Partie qui regarde le Thorax.
6. Partie qui regarde l'Abdomen.
7. Trou par lequel passe l'Œsophage.
8. Le Diaphragme.
9. Le petit Psoas est un muscle long & grêle situé le long du grand Psoas; il manque quelquefois; il est attaché à l'Apophyse transverse de la derniere vertebre du dos; quelquefois aussi à la premiere vertebre des lombes; il s'insere principalement à la crête de l'os pubis. Winslou en trouva encore un plus petit en 1713, situé entre le petit Psoas & les Vertebres. Quand le petit Psoas se trouve, il sert à soutenir le bassin. Quand on est de bout & quand on est assis, ils empêchent la colonne vertebrale de se renverser en arriere.
10. Le grand Psoas, Planche 4, n°. 38.
11. Les Iliaques internes, Planche 5, n°. 43.
12. Les Triceps ou grands Adducteurs de la cuisse, Planche 4, n°. 40 & 41.

TABULA XII.

Figura prima, Diaphragmam, Psoas, & Iliacos effingit.

1. FLEXORES-Longiores colli oriuntur exquibusdam vertebris superioribus dorsi; inseruntur que eminentiæ quàm videre est in medio vertebræ primæ.
2. Scalenus-Medius, Tab. 2, n°. 11.
3. Sternum.
4. Infrà-Scapularis, Tab. 10, n°. 12.

5. 6. 7. 8. Diaphragma hunc musculum septum Transversum Latini vocant; & verò septum est transversum pectus ab abdómine disterminans. In tribus dividitur partibus. Duæ sunt carnosæ, una verò aponevrotica. Prima pars carnosa dicitur musculus major septi-transversi; ex fibris radieis contextus est; quæ fibræ sextis costis inseruntur, scilicet ultimæ verarum omnibusque vicissim spuriis.

Ultima pars quæ minor musculus septi transversi vocatur oritur ex ultimis vertebris dorsi primisque lumbaribus.

Tertia pars demum est Aponevrotica quæ duas partes carnosas jungit, trifolium cujus apex antèriùs incisuraque posteriùs effingit.

Huic musculo notantur terna foramina. Foramen venæ cavæ cujus forma singularis; œsophagi foramen; demum foramen medias aortæ inter partes minoris musculi situm.

Septo-Transverso varii sunt usus quos describere brevitas hujus operis prescripta prohibet. Respirationi inservit.

5. Pars quæ spectat Thoracem.
6. Pars quæ Abdomini pertinet.
7. Foramen quod trajicit Œsophagus.
8. Diapbragma.
9. Psoas-minor musculus longus & gracilis secus majorem Psoam situs deficit aliquandò; oritur ex processu transverso ultimæ vertebræ, raró ex ultima vertebra lumborum, Inseritur præcipue spinæ ossis pubis. Alterum minimum anno 1713, reperit percelebris Winslou inter Psoam minorem & vertebras positum. Si minimi psoæ absunt. Pelvem tantis sustentant, sedentis verò ne columna vertebrarum retrò invertat impedit.
10. Psoas-major, Tab. 4, n°. 38.
11. Iliaci Interni, Tab. 5, n°. 43.
12. Tricipites vel femoris Adductores majores, Tab. 4, n°. 40 & 41.

Figure seconde, les Muscles situés sous l'Aponévrose palmaire.

A. PORTION du petit Extenseur du pouce; ce muscle est attaché à l'os du coude au-dessous du long Extenseur: il se termine à la troisieme phalange près la base.
B. Tendon du Radial interne; il est attaché à la face externe & supérieure du Condyle interne de l'os du bras, & s'insere à la face interne de la base du premier os du métacarpe; il meut obliquement la portion de la main qui regarde le pouce. Winslou le regarde comme un troisieme pronateur.
D. Portion du Sublime, Planche 8, n°. 21.
E. Tendon du Cubital interne, Planche 9, Fig. 2, Lett. F.
F. Ligament transversal interne du Carpe.
G. L'Abducteur du petit doigt, Planche 9, Fig. 3, Lett. R.
H. Le Métacarpien est un muscle assez petit placé obliquement entre le gros ligament transversal interne du carpe; il est attaché à l'os pisiforme par un petit tendon; il s'insere au bord externe du quatrieme os du métacarpe; il sert à rendre creuse la main, ce qu'on appelle faire le gobelet de Diogene.
I. L'Abducteur court du pouce, nommé Thénar; il part du ligament interne du pouce, & s'insere à la partie antérieure interne de la tête supérieure de la premiere phalange du pouce. Il écarte la phalange du premier os du métacarpe.

Le second Abducteur court du pouce. Il part de la partie inférieure externe du ligament intérieur du carpe, & s'insere à la partie antérieure interne de la tête supérieure du premier os du pouce.

Les quatre Vermiculaires viennent des tendons du Sublime, & s'inserent à la premiere phalange des doigts, à l'exception du pouce; ils concourent à l'action du Sublime & du Profond.

O. Premier Lombrical.
N. Second Lombrical.
M. Troisieme Lombrical.
L. Quatrieme Lombrical.
P. Tendon des Fléchisseurs des doigts. Voyez le Perforant ou le Profond, Planche 8, n°. 19.
Q. Tendon long fléchisseur du pouce; il part de la face interne de la partie supérieure du ligament inter-osseux proche le rayon, & s'insere à la face plate de la derniere phalange.

Figura secunda, Musculi Aponevrosi palmari subjacentes.

A. PARS Extensoris brevis pollicis oritur infrà longum Extensorem ex osse cubiti; inseriturque tertiæ phalangæ juxtà basim.
B. Tendo Radialis interni, oritur ex facie externa & superiori condyli interni ossis brachii. Inseritur internæ faciei basis ossis primi metacarpi. Partem manus quæ pollicem spectat oblique movet. Tertius pronator videtur Winslou.
D. Pars Sublimis musculi, Tab. 8, n°. 21.
E. Tendo Cubitalis interni, Tab. 9, Fig. 2, Litt. F.
F. Ligamentum Transversum internum Carpi.
G. Auricularis-Abductor, Tab. 9, Fig. 3, Litt. R.
H. Metacarpus musculus tenuis inter ligamentum transversum internumque carpi obliquè positus; oritur tenui tendine ex osse pisiformi. Inseriturque oræ externæ quarti ossis metacarpi. Palmam cavare adjuvat & ut vulgò dicitur poculum Diogenis effingit.
I. Brevis-Abductor pollicis nomine Thenar oritur ex ligamento interno pollicis; inseriturque parti anteriori & internæ superioris capitis phalangæ primæ. Pollicis phalangam ex primò ossi metacarpi abducit.

Alter Brevis Abductor pollicis, principium pars inferior ac externa ligamenti interioris carpi; finis pars anterior, internaque capitis superioris ossis primi pollicis.

Vermiculares vel lumbrici musculi quatuor; origo Sublimis tendines. Finis Prima phalanga digitorum pollice excepto. Sublimis & profundi actioni adjuvant.

O. Primus Lumbricalis.
N. Secundus Lumbricalis.
M. Tertius Lumbricalis.
L. Quartus Lumbricalis.
P. Flexorum digitorum tendo. Vide Perforantem vel Profundum, Tab. 8, n°. 19.
Q. Tendo longioris Flexoris pollicis, origo facies interna superioris partis inter-ossei ligamenti juxtà radium. Finis plana facies ultimæ phalangæ.

R. L'Adducteur du pouce, il part de la partie interne de la base de l'os du métacarpe qui soutient le doit annullaire, & s'insere à la tête supérieure de la premiere phalange du pouce du côté de l'index; il rapproche le pouce des autres doigts.

T. L'Union des Tendons qui s'entrelassent les uns dans les autres.

Figure troisieme; elle représente les Muscles & les Tendons de la partie supérieure du pied. Voyez la Planche 6, Fig. 4.

R. Pollicis Adductor origo pars interna basis ossis metacarpi. Finis caput superius ultimæ phalangæ pollicis ad indicem; pollicem ad alios digitos adducit.

T. Tendines inter se implexi.

Figura tertia, Musculos & Tendines partis superioris pedis effingit. Vide Tab. 6, Fig. 4.

Figure quatrieme; elle représente les muscles cachés sous les Aponévroses & les Membranes du pied.

A. Le Calcaneum.

B. L'Abducteur du pouce tire son origine du Calcaneum, & va se distribuer au Cuboïde, à la tubérosité duquel il s'insere.

C. Les Courts Fléchisseurs de l'orteil ou Perforés, fléchissent les phalanges; les longs Fléchisseurs ou Perforants fléchissent la troisieme.

D. L'Abducteur du petit doigt est couvert d'une aponévrose; son origine est à la face externe de la tubérosité du Calcaneum. La portion aponévrotique dont il est couvert s'insere postérieurement à la grande tubérosité qui s'éleve extérieurement à côté de la base de l'os du métatarse qui soutient le petit doigt.

G. Ligament qui s'étend depuis l'os Sesamoïde interne.

H. Ligament qui s'étend depuis l'os Sesamoïde externe du pouce à la premiere phalange du doigt.

Le Tendon du long Fléchisseur du pouce; il s'attache à la moitié inférieure de la face postérieure du Péroné; il passe par les deux os Sesamoïdes, & s'insere à la derniere phalange; il fléchit la premiere du gros orteil.

L. Les Lumbricaux. Le premier tire son origine du premier & du second tendon du long fléchisseur des doigts, & se termine par un tendon à la derniere phalange.

Le second se termine aussi par un tendon.

Le troisieme tire son origine du second & du troisieme tendon; il se termine comme les précédens.

Le quatrieme tire son origine du troisieme & du quatrieme tendon; il se termine aussi par un tendon: ces muscles sont aux orteils ce que ceux de la main sont à l'égard des doigts.

M. Le Transversal du pied; ce muscle est couché transversalement le long de la partie antérieure & inférieure des quatre derniers os du métatarse; ces attaches sont fixes au ligament qui joint ces os au coccyx; il se termine à la premiere phalange du gros orteil, en se confondant avec l'antithenar.

N. Le Parathenar du pied prend son origine inférieurement au ligament de la partie moyenne & inférieure de la base du cinquieme os du métatarse; il s'attache à la partie postérieure & externe de la premiere phalange du petit orteil.

OO. Les Fléchisseurs des doigts du pied.

Figura quarta, Musculi Aponevrosibus Membranisque pedis subjacentes.

A. Calcaneum.

B. Abductor pollicis; origo Calcaneum. Tuberositati Cuboïdis cui dispertitur inseritur.

C. Flexores pollicis breves vel Perforati phalangas flectunt, Flexores verò longiores vel Perforantes ternas tantum phalangas flexere præstant.

D. Abductor primi digiti Aponevrosi subjacet. Origo facies externa tuberositatis Calcanei. Pars aponevrotica cui subjacet inseritur posteriùs majori tuberositati quæ eminet ad basim ossis metatarsi quæ minimum digitorum sustentat.

G. Ligamentum ab osse Sesamoïde interno productum.

H. Ligamentum ab osse sesamoïde externo pollicis usque ad hujus primam phalangam extensum.

I. Longioris Flexoris pollicis tendo. Origo media pars inferior faciei posterioris peronei. Ossa sesamoïdea permeat; inseriturque ultimæ phalangæ. Primam pollicis flectit.

L. Lumbricales inter quos primus oritur ex primò, secundòque tendine longioris digitorum flexoris. Tendineque ultimæ phalangæ inseritur.

Lumbricalis secundus tendine inseritur.

Tertius oritur ex secundò tertiò. Tendine inseritur ut priores.

Quartus demum Lumbricalis oritur ex tertiò & quartò tendine tendoque huic finis Lumbricalibus pedis eorumdem musculorum manus idem est usus.

M. Pedis Transversalis transverse producitur juxtà anteriorem & inferiorem partem quatuor ultimorum ossium metatarsi. Ligamento quod ossa illa jungit coccigi firmiter adhæret. Inseritur ultimæ phalangæ pollicis. Antihenari se permissendo.

N. Parathenar pedis oritur inferiùs ex ligamento partis mediæ & inferioris basis quinti ossis metatarsi, inseritur parti posteriori & externæ primæ phalangæ minimi digiti.

OO. Flexores Digitorum pedis.

FAUTES A CORRIGER.

PLANCHE II.

Lett. N, *lisez*, se termine intérieurement.
Lett. S, Hélifien; *lisez*, Hélicien.
Lett. V, Peaussier; *lisez*, Peaussiers.

PLANCHE IV.

FIGURE QUATRIEME.

Lettre I, à l'extrêmité de la cinquieme ligne; *ajoutez*, commun.

PLANCHE IX.

N°. 16, le petit Tond; *lisez*, le petit Rond.

FIGURE SECONDE.

Lettres L. H. M. leur tendon; *lisez*, leurs tendons.

PLANCHE X.

N°. 11, leur; *lisez*, les.
N°. 14, moyenne; *lisez*, moyenne.

N°. 60, fléchiffir; *lisez*, fléchir.

PLANCHE XII.

N°. 1, se termine à l'éminent; *lisez*, se terminent à l'éminence.

ERRATA.

TABULA II.

Litt. F, majori; *lege*, mojore.
Litt. L, inferior; *lege*, anterior.
Litt. M, movere; *lege*, eaque movere.
Litt. X, malæ ex iis; *lege*, malæ his.

TABULA IV.

N°. 45, tuberculo; *lege*, tuberculum.

TABULA VI.

N°. 2, linea 6a. Crico-thiro-Hyoïdiei; *lege*, Crico-thiro-Hyoïdei.
N°. 10, lineâ 8a. victarum; *lege*, vittarum.
N°. 51, Quarta; *lege*, quatuor.
Linea 2a. ex; *lege*, excepto.

FIGURA TERTIA.

N°. 6, propriori; *lege*, proprio.

TABULA VIII.

N°. 40, parte; *lege*, parti.

TABULA IX.

N°. 2, incisura; *lege*, radice.
Angular; *lege*, angulari.

N°. 24, ex utroque latere; *adde*, undecim.
N°. 26, eum; *lege*, cum.

FIGURA SECUNDA.

Posterium; *lege*, posterius.

FIGURA TERTIA.

Litt. B, parti; *lege*, parte.
Litt. M, pihalanga; *lege*, phalanga.

TABULA X.

Litt. C, interni; *lege*, inferiores.
N°. 2. 3. Rectrò; *lege*, Retrò.

N°. 29, hac; *lege*, ac.
N°. 36, gracils; *lege*, gracilis.
N°. 53, in quoddam situ; *lege*, in vario situ.
N°. 56, naviculari; *lege*, navicularis.

TABULA XI.

Linea secunda, tituli, ossa; *lege*, musculos alios.
N°. 3, spinosâ; *lege*, spinosa.
N°. 25, posterius; *lege*, posticus.
N°. 28, Cocxis; *lege*, Coccis.

TABULA XII.

N°. 9, reperit; *lege*, invenit.
Tantis; *lege*, stantis.
Invertat; *lege*, evertetur.



P. 12.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

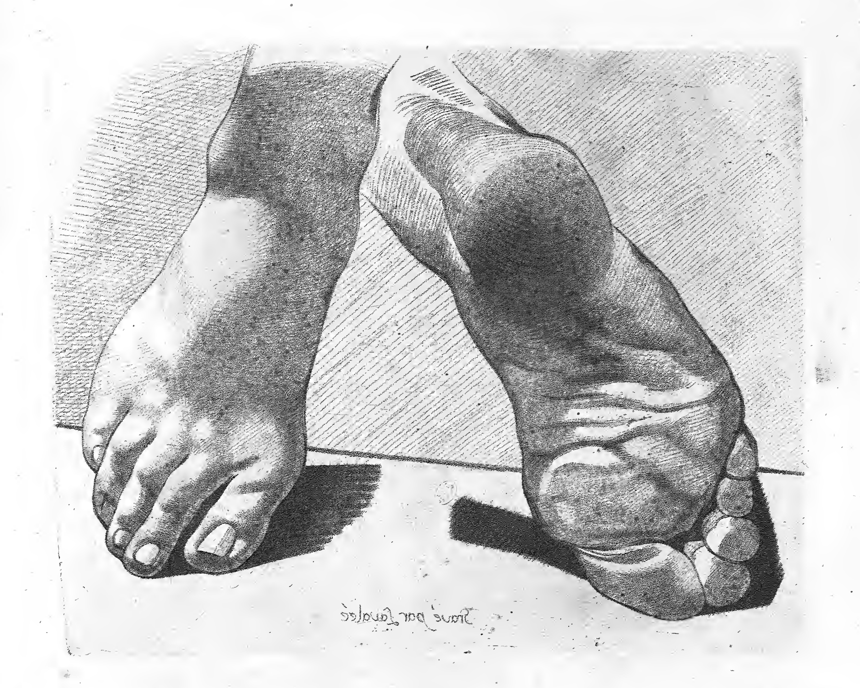
voyes la plan. ci dessus

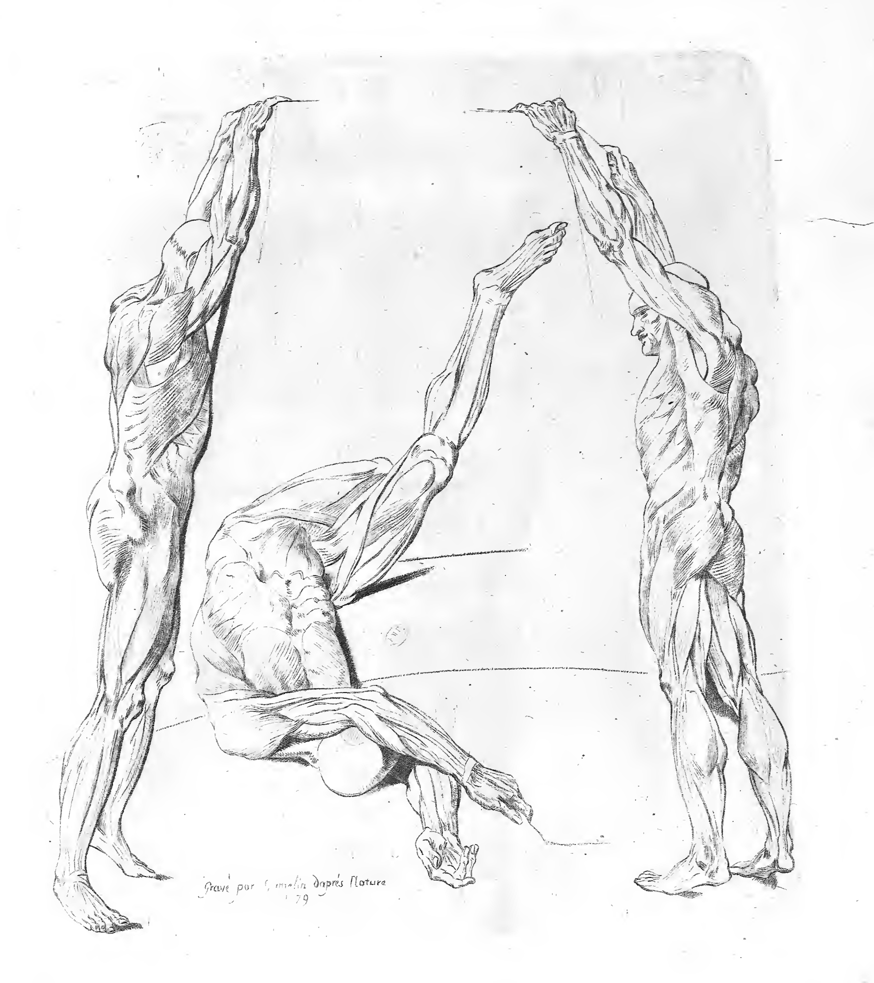
Fig. 4.

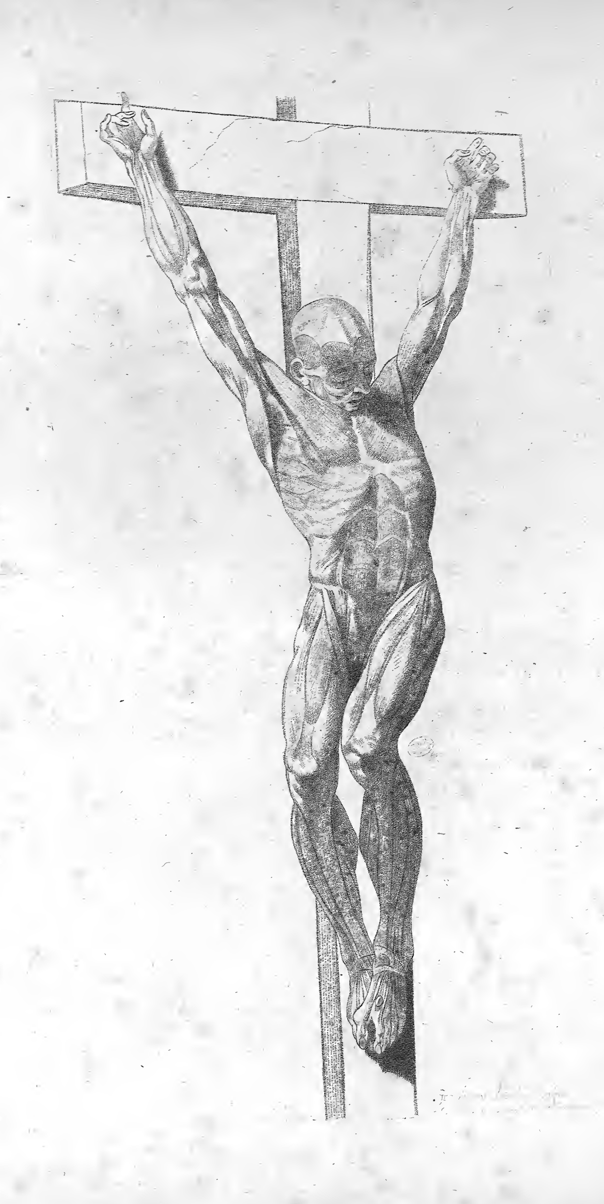
Gravé par Gamelin

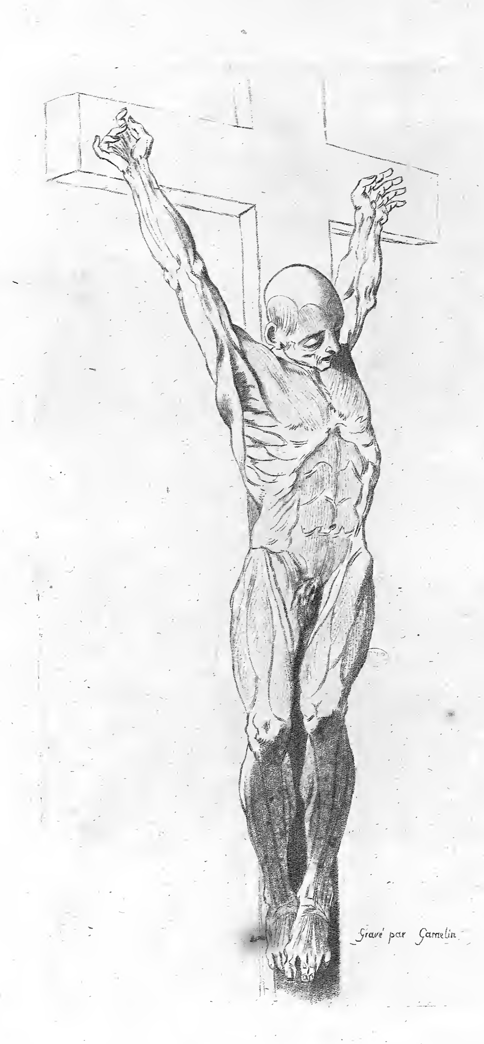
Pl. 58



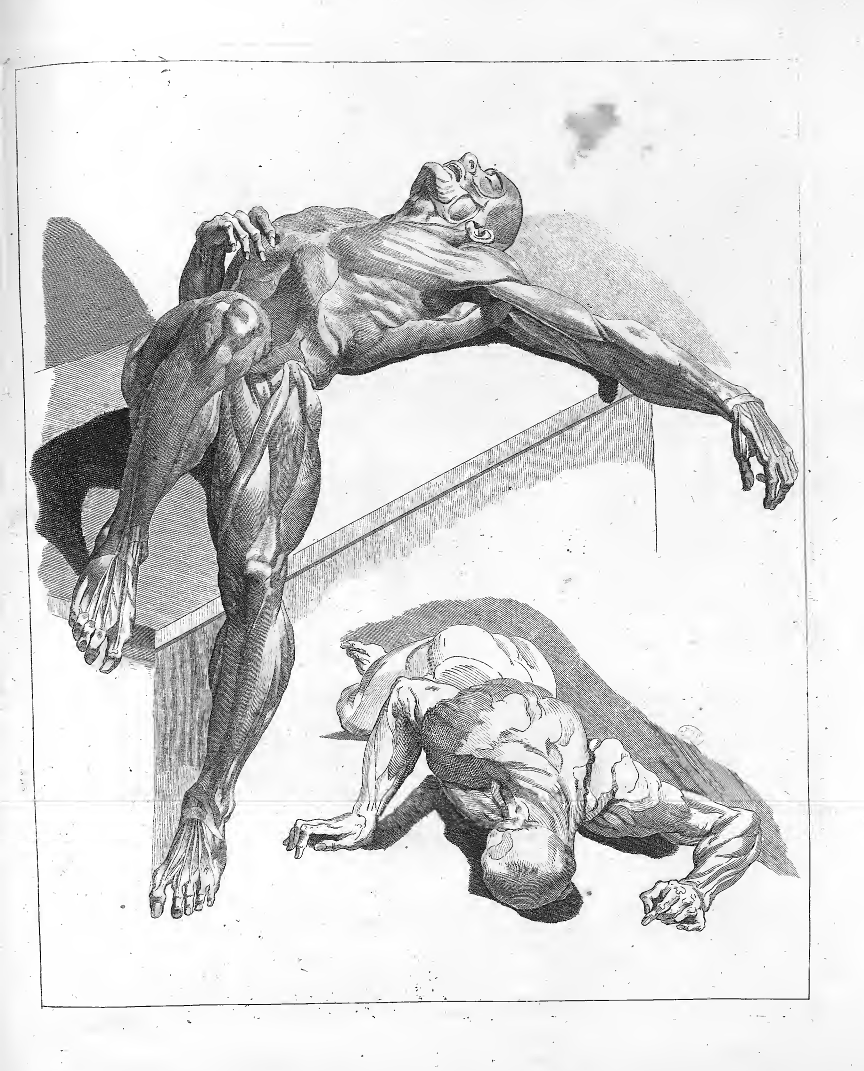


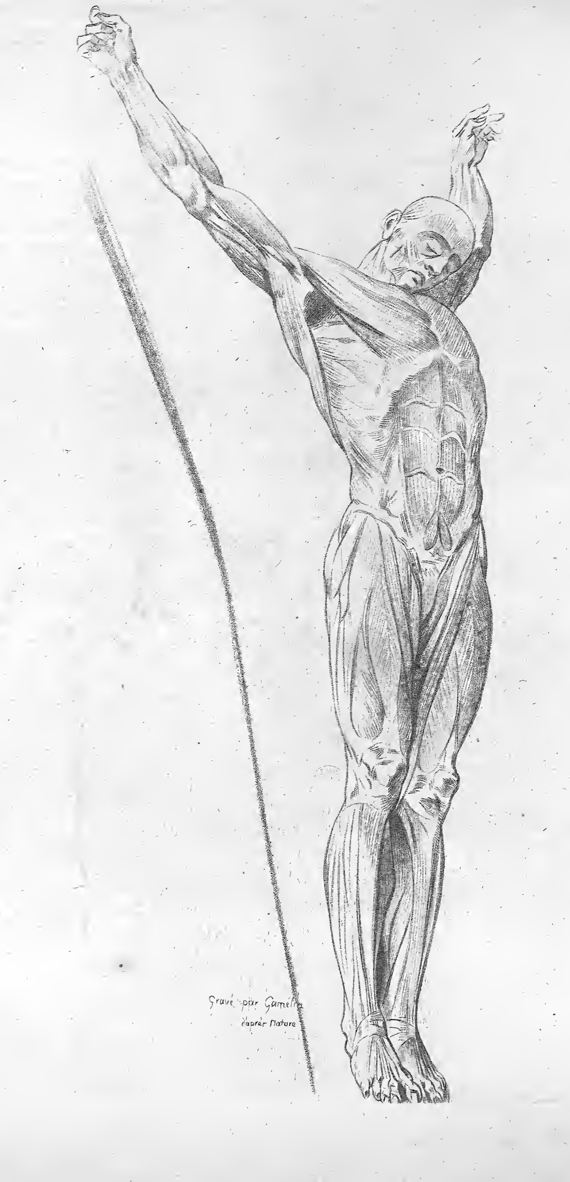

Gravé par Gamelin d'après Nature




Gravé par Gamelin


Gravé par Lavalée




Gravé par Gamelin
d'après Nature

ABRÉGÉ des Muscles dont il est fait mention dans tout le cours de l'Ouvrage.

Les Muscles qui meuvent particulierement la tête sur le tronc.

N°. 1. Le Sterno-Mastoïdien ou Mastoïdien antérieur seul, sert au mouvement de rotation, & les deux servent à rapprocher la tête de la poitrine.
2. Le Splénius ou Mastoïdien postérieur, sert au mouvement d'extension.
3. Le Complexus soutient la tête.
4. Le petit Complexus ou Mastoïdien latéral peut servir dans les inflexions latérales du cou.
5. Le grand Droit postérieur sert à faire un petit renversement de la tête.
6. Le petit Droit postérieur a le même usage que le grand droit.
7. L'Oblique supérieur ou petit Oblique est borné à l'inflexion ginglimoïde en arriere.
8. L'Oblique inférieur ou grand Oblique est un vrai rotateur.
9. Le Droit antérieur long fait mouvoir la tête en devant sur la premiere vertebre.
10. Le Droit antérieur court a l'usage comme les petits postérieurs.
11. Le premier Transversaire antérieur fait mouvoir la tête en devant.
12. Le second Transversaire antérieur, comme le premier Transversaire.
13. Les petits Accessoires ou Surnuméraires.

Les Muscles qui meuvent la Mâchoire inférieure.

1. Le Masseter sert à lever la mâchoire inférieure & à pousser les dents inférieures vers les supérieures.
2. Le Crotaphite sert à lever la mâchoire inférieure.
3. Le grand Ptérygoïdien ou Ptérygoïdien interne, sert à approcher la mâchoire inférieure de la supérieure.
4. Le petit Ptérygoïdien ou Ptérygoïdien externe, sert à faire avancer la mâchoire inférieure.
5. Le Digastrique sert à abaisser la mâchoire inférieure & à ouvrir la bouche.

Les Muscles qui meuvent l'os Hyoïde.

1. Le Mylo-Hyoïdien tire l'os Hyoïde un peu en devant.
2. Le Génio-Hyoïdien tire l'os Hyoïde beaucoup plus en devant que le Mylo-Hyoïdien.
3. Le Stylo-Hyoïdien tire l'os Hyoïde en haut & en arriere.
4. L'Omoplate-Hyoïdien ou Omo-Hyoïdien, communément appellé Coraco-Hyoïdien, tire l'os Hyoïde en bas & en arriere.
5. Le Sterno-Hyoïdien ou Sterno-Cleïdo-Hyoïdien, tire l'os Hyoïde directement en bas.

Les Muscles qui meuvent les os de l'épaule sur le tronc.

1. Le Trapeze leve l'épaule.
2. Le grand Dentelé leve l'épaule & porte l'omoplate en devant.
3. Le Rhomboïde tire obliquement en arriere & en haut la portion sous épineuse de la base de l'omoplate.
4. L'Angulaire. Winslou ne le croit pas releveur, puisqu'il fait, à ce qu'il dit, tout le contraire.
5. Le petit Pectoral remet l'omoplate dans son attitude ordinaire.
6. Le Souclavier est abaisseur, selon Winslou, & dilatateur selon Heister.

Les Muscles qui meuvent l'os du bras sur l'omoplate.

1. Le Deltoïde sert à lever le bras.
2. Le grand Dorsal sert à rabaisser le bras levé.
3. Le grand Pectoral sert à approcher le bras des côtes.
4. Le grand Rond tourne l'os du bras autour de son axe, & porte l'avant-bras derriere le dos.
5. Le Coraco-Brachial sert à porter le bras devant la poitrine.
6. Le Sur-Epineux est un releveur avec le Deltoïde.
7. Le Sous-Epineux peut mouvoir l'os autour de son axe de devant en dehors.
8. Le Sous-Scapulaire serre le bras contre les côtes.
9. Le petit Rond peut servir à tirer le bras en arriere, & peut en faire la rotation.

Les Muscles qui meuvent l'avant-bras sur le bras.

1. Le Biceps ou Coraco-Radial, fléchit les deux os de l'avant-bras.
2. Le Brachial fléchit l'avant-bras sur le bras.
3. Le grand Anconé étend l'avant-bras en redressant l'os du coude sur l'os du bras.
4. Les deux Anconés latéraux servent réciproquement à étendre le bras sur l'avant-bras.
5. Le petit Anconé concourt avec les autres anconés à l'extension de l'os du coude sur l'os du bras.

Les Muscles qui meuvent le rayon sur l'os du coude.

1. Le long Supinateur sert au mouvement de supination; *Heister* lui attribue encore la flexion de l'avant-bras.
2. Le court Supinateur est borné au mouvement de supination.
3. Le Rond Pronateur ou l'Oblique contribue au mouvement de pronation.
4. Le Quarré Pronateur ou le transverse ne fait d'autre mouvement que celui de pronation.

Les Muscles qui meuvent le carpe sur l'avant-bras.

1. Le Cubital interne porte la main vers le condyle interne; c'est ce qu'on appelle flexion de poignet.
2. Le Cubital externe fait l'extension.
3. Le Radial interne fait la flexion.
4. Le Radial externe ou Bicornis fait l'extension.
5. Le Cubital grêle, ordinairement appellé long Palmaire; dans l'action de fléchir le poignet, il paroît être auxiliaire commun du cubital interne & du radial.
6. Le Muscle Métacarpien sert à contourner le quatrieme os du métacarpe vers le pouce pour former ce qu'on appelle le gobelet de Diogene.

Les Muscles qui meuvent les doigts de la main.

1. Le Perforé ou Sublime fléchit les secondes phalanges de chacun des quatre doigts après le pouce.
2. Le Perforant, communément dit le Profond, fléchit particulierement les troisiemes phalanges, où il est attaché; il peut aussi fléchir les secondes & les premieres.
3. L'Extenseur commun des quatre doigts sert à les étendre.
4. L'Extenseur propre de l'index & l'extenseur propre du petit doigt, sont des auxiliaires des muscles subalternes de l'extenseur commun pour ces deux doigts.

Les longs Muscles qui couvrent les os de l'avant-bras.

1. Le long Fléchisseur du pouce sert principalement à fléchir la troisieme phalange du pouce où il est attaché. Il fléchit aussi la seconde.
2. Les Extenseurs du pouce font le mouvement d'extension; le premier écarte la premiere phalange; le second étend la seconde phalange sur la premiere; le troisieme fait l'extension de la troisieme phalange sur la seconde.

Les Muscles attachés au métacarpe & aux doigts qui meuvent la main.

1. Le Thenar sert à écarter la premiere phalange du pouce du premier os du métacarpe.
2. Le Mesothenar sert à mouvoir la premiere phalange vers le creux de la main.
3. L'Antithenar sert à mouvoir la premiere phalange vers le premier os du métacarpe, & serrer le pouce vers l'index.
4. Le grand Hypothenar ou Métacarpien, sert à tourner le quatrieme os du métacarpe vers le pouce.
5. Le petit Hypothenar sert à écarter le petit doigt des autres, ce qu'on appelle abduction.
6. Les Inter-Osseux servent à serrer tous ensemble les doigts les uns contre les autres. Il y a donc adduction & abduction.
7. Les demi Inter-Osseux de l'index meuvent la premiere phalange vers le grand doigt.
8. Les Lombricaux sont coadjuteurs avec les tendons des inter-osseux à l'égard des mouvemens latéraux des quatre doigts.

SUMMARIUM Corporis humani Musculorum de quibus agitur in opere summo.

Musculi caput super truncum moventes.

N°. 1. Sterno-Mastoideus seu Mastoideus anterior.... Rotator & flexor.
2. Splenius vel Mastoideus posterior.... Extensor.
3. Complexus.... Extensor.
4. Complexus minor vel Mastoideus lateralis.... Flexor ad latus.
5. Rectus major posterior.... Extensor.
6. Rectus minor posterior.... Extensor.
7. Obliquus superior vel Obliquus minor.... Extensor.
8. Obliquus inferior vel Obliquus major.... Rotator.
9. Rectus anterior longus.... Flexor.
10. Rectus anterior brevis.... Flexor.
11. Primus Transversarius anterior.... Extensor.
12. Secundus Transversarius anterior.... Extensor.
13. Parvi Adsciti vel super-numerati.

Musculi qui maxillæ inferiori motum præstant.

1. Masseter.... Elevator.
2. Temporalis.... Elevator.
3. Ptérygoïdeus major vel Pterygoïdeus interior.... Elevator.
4. Pterygoïdeus minor vel Ptérygoïdeus exterior.... Elevator.
5. Bi-Venter.... Depressor.

Musculi qui maxillæ inferiori motum præstant.

1. Mylo-Hyoïdeus.... Adductor.
2. Genio-Hyoïdeus.... Adductor.
3. Stylo-Hyoïdeus.... Elevator & Abductor.
4. Scapular-Hyoïdeus seu Omo-Hyoïdeus vulgò dictus Coraco-Hyoïdeus.... Depressor & abductor.
5. Sterno-Hyoïdeus vel Sterno-Cleïdo-Hyoïdeus.... Depressor.

Musculi qui movent ossa Scapulæ super truncum.

1. Cucullaris.... Elevator.
2. Dentatus vel Serratus major.... Adductor.
3. Rhomboïdeus.... Elevator & abductor.
4. Angularis.... Depressor autore Winslou.
5. Pectoralis minor.... In situ naturali scapulam restituit.
6. Sub-Clavius.... Depressor autore Winslou, Heisterio dilatator.

Musculi qui movent ossa brachii super scapulam.

1. Deltoïdes.... Elevator.
2. Latissimus dorsi.... Depressor.
3. Pectoralis major.... Adductor.
4. Rotundus major, autore Heisterio. Depressor, autore Winslou, abductor.
5. Coraco-Brachialis.... Elevator & adductor.
6. Supra-Spinatus.... Elevator.
7. Infrà Spinatus.... Abductor.
8. Sub-Scapularis.... Depressor.
9. Teres vel Rotundus minor.... Abductor & rotator.

Musculi qui movent ulnam super brachium.

1. Biceps vel Coraco-Radialis.... Flexor.
2. Brachialis.... Flexor.
3. Anconeus major.... Extensor.
4. Duo Anconei laterales.... Extensores.
5. Anconeus minor.... Extensor.

Musculi qui movent Radium super os Cubiti.

1. Supinator longus.... Supinator.
2. Supinator brevis.... Supinator.
3. Pronator Teres vel Obliquus.... Pronator.
4. Pronator quadratus.... Pronator.

Musculi qui movent carpum super ulnam.

1. Cubitalis internus.... Flexor.
2. Cubitalis externus.... Extensor.
3. Radialis internus.... Flexor.
4. Radialis externus.... Extensor.
5. Cubitalis gracilis.... Flexor.
6. Musculus metacarpi.... Volæ constrictor.

Musculi qui movent digitos manûs.

1. Perforatus vel Sublimis.... Flexor.
2. Perforans vulgò dictus profundus.... Flexor.
3. Extensor communis quatuor digitorum.
4. Extensor proprius indicis, & extensor proprius digiti minimi.

Musculi quibus ulnæ ossa subjacent.

1. Flexor longus Pollicis.
2. Extensores Pollicis.

Musculi tenues metacarpo cohærentes & digitis, beneficio quorum manus movetur.

1. Thenar.... Abductor.
2. Mesothenar.... Flexor.
3. Antithenar.... Adductor.
4. Hypothenar major.... Flexor.
5. Hypothenar minor.... Abductor.
6. Inter-Ossei.... Adductores & abductores.
7. Semi Inter-Ossei indicis.... Adductores.
8. Lumbricales.

Les muſcles qui meuvent particulierement les vertebres du cou.

1. Les longs du Cou ſervent à l'avancer en devant.
2. Le grand Tranſverſaire du cou aide dans les inflexions latérales du cou.
3. Le Tranſverſaire Grêle ou Tranſverſaire Collatéral du cou, aide auſſi dans les inflexions latérales du cou.
4. Le Demi-Epineux ou Tranſverſaire Epineux du Cou, ſert à redreſſer le cou ſur le tronc.
5. Les petits Epineux du Cou ſervent ou peuvent aider à ramener les vertebres dans leur attitude naturelle.
6. Les petits Tranſverſaires du Cou aident dans les inflexions latérales du cou.

Les muſcles qui meuvent les vertebres du dos; celles des Lombes & le Coccyx.

1. Les Sacrés-Lombaires ſervent à maintenir le dos & la région lombaire dans leurs ſituations naturelles.
2. Le long Dorſal eſt un coadjuteur du Sacré-Lombaire; il eſt du nombre de ceux qu'on appelle vertebraux obliques convergeans.
3. Le grand Epineux du dos ſert à aider, à maintenir & modérer les mouvemens d'extenſion & ceux d'inflection latérale.
4. Les petits Epineux du dos; les uſages de ces muſcles ſont de maintenir le mouvement d'extenſion.
5. Le grand Tranſverſaire du dos ſert auſſi à aider & maintenir le mouvement d'extenſion & d'inflection latérale.
6. Les petits Tranſverſaires du dos ſervent aux mêmes uſages que les grands.
7. Le Demi-Epineux ou Tranſverſaire Epineux du dos; on attribue l'uſage de ces muſcles à ſoutenir de côté & d'autre le baſſin quand on marche.
8. Le Tranſverſaire Epineux des lombes, appellé anciennement Sacré, ſert auſſi à ſoutenir le baſſin quand on marche.
9. Les Epineux & les Tranſverſaires des Lombes ſervent à maintenir les mouvemens d'extenſion & d'inflection latérale.
10. Le Quarré des Lombes ou Lombaire externe peut ſervir à ſoutenir alternativement les hanches quand on marche.

Les muſcles du Coccyx.

1. L'Iſchio-Coccygien ou Coccygien antérieur, peut avoir l'uſage de ſoutenir latéralement de côté & d'autre le Coccyx.
2. Le Sacro-Coccygien ou Coccygien poſtérieur, ne peut ſervir qu'à ramener le coccyx quand il eſt en arriere, & à empêcher la luxation.
3. Les petits Pſoas peuvent ſervir (lorſqu'ils ſe trouvent) à ſoutenir le baſſin comme les muſcles droits du bas-ventre quand on grimpe.

Les muſcles qui meuvent l'os de la cuiſſe ſur le baſſin.

1. Le grand Feſſier étend la cuiſſe & ſoutient auſſi le baſſin ſur la cuiſſe.
2. Le moyen Feſſier meut le baſſin ſur la cuiſſe.
3. Le petit Feſſier meut auſſi le baſſin ſur la cuiſſe.
4. Le Pſoas ſert à fléchir la cuiſſe ſur le baſſin, & l'empêcher de tomber en arriere avec le tronc.
5. L'Iliaque eſt congénéré du Pſoas; il peut fléchir la cuiſſe & la porter vers le devant & vers le haut.
6. Le Pectiné eſt auxiliaire des deux précédens pour la flexion de la cuiſſe ſur le baſſin; il peut porter la cuiſſe en dedans.
7. Les trois Muſcles du Triceps concourent à une même fonction, à porter la cuiſſe en dedans, & à rapprocher les deux cuiſſes.
8. Le Pyriforme, les petits Jumeaux, & le quarré de la Cuiſſe; ces quatre muſcles, qu'on nomme Quadrijumeaux quand on eſt debout, ſervent à la rotation de la cuiſſe; ils coopérent à la rotation de la cuiſſe étendue, & à l'abduction de la cuiſſe fléchie.
9. L'Obturateur interne eſt à peu-près comme les quadrijumeaux.
10. L'Obturateur externe paroît porté à la rotation de la cuiſſe & être auxiliaire du Triceps.
11. Le Faccia Lata, ou le muſcle de la Bande large, eſt très-propre à faire la rotation de la cuiſſe de devant en dedans; il peut être auxiliaire dans les grands efforts de flexion.

Les muſcles qui meuvent le Tibia ſur l'os de la cuiſſe.

1. Le Vaſte Externe, le Vaſte Interne & le Crural; ces trois muſcles ſont bornés à étendre le tibia ſur le fémur.
2. Le Droit ou Grêle antérieur ſert à fléchir la cuiſſe, & eſt auxiliaire du pſoas, de l'iliaque & du pectiné. Il ſert à mouvoir l'os de la cuiſſe.
3. Le Couturier ſert à faire la rotation de la cuiſſe de devant en dehors, ſoit fléchie ou tendue.
4. Le Grêle interne ſert à fléchir la jambe à peu-près comme le couturier, duquel il eſt auxiliaire.
5. Le demi-Nerveux ou demi-Tendineux fléchit la jambe. Il peut étendre la cuiſſe & la porter en arriere.
6. Le demi-Membraneux fléchit la jambe ſur la cuiſſe & détendre la cuiſſe ſur le baſſin.
7. Le Biceps; les deux portions de ce muſcle ſervent à fléchir la jambe.
8. Le Poplité ſert à faire la rotation de la jambe fléchie, mais dans un ſens oppoſé à celui du biceps.

Les muſcles qui meuvent le Tarſe.

1. Le Jambier antérieur ſert à fléchir le pied.
2. Le moyen Péronier & le petit Péronier ſervent à fléchir le pied & à s'oppoſer au renverſement de la jambe.
3. Les Gaſtrocnemiens ou grands Jumeaux, & le Solaire, ſervent à étendre le pied & le ſoutenir étendu contre les réſiſtances les plus fortes.
4. Le Jambier Grêle, communément dit Plantaire, ſert à l'extenſion du tarſe. Winſlou n'en convient pas.
5. Le Jambier poſtérieur étend le pied obliquement en dedans.
6. Le long Péronier peut étendre le pied quand on le tient en l'air, lorſqu'il agit ſeul.
7. Le grand Extenſeur redreſſe les phalanges du gros orteil.
8. Le long Fléchiſſeur ſert à fléchir la premiere phalange du gros orteil.
9. Le Thénar fléchit la premiere phalange du gros orteil.
10. L'Antithénar ſeul fait approcher le gros orteil des autres.

Les Extenſeurs & Fléchiſſeurs des pieds.

1. Le long Extenſeur commun ſeul étend les premieres phalanges.
2. Le court Extenſeur commun avec le long, étend les deuxiemes & les troiſiemes phalanges.
3. Le Perforé ou court Fléchiſſeur commun des orteils fléchit les deuxiemes phalanges.
4. Le Perforant ou long Fléchiſſeur commun en fléchit les troiſiemes.
5. L'Acceſſoire du Perforant ſert d'auxiliaire au perforant.
6. Les Lombricaux des orteils ont à peu-près les mêmes uſages que les lumbricaux de la main. Ils ſont coadjuteurs des inter-oſſeux.
7. Le Métatarſien ſert à mouvoir le cinquieme os du métatarſe.
8. Le grand Parathénar, comme le Métacarpien, ſert à écarter le petit orteil des autres.
9. Le Petit Parathénar ſert à fléchir la premiere phalange du petit orteil.
10. Les Inter-Oſſeux ont reſpectivement les mêmes uſages que ceux de la main.
11. Le Tranſverſal des orteils peut ſervir d'auxiliaire au métatarſien.

Les muſcles qui ſervent à la reſpiration.

1. Les Scalenes ſervent au mouvement du cou plutôt qu'à la reſpiration.
2. Les Dentelés poſtérieurs; le ſupérieur peut faire monter les quatre côtes ſupérieures qui ſuivent la premiere, & l'inférieur peut tenir abaiſſées les quatre dernieres fauſſes côtes.
3. Les Inter-Coſtaux & les ſur-Coſtaux ſervent à lever les côtes inférieures vers les ſupérieures.
4. Les Sterno-Coſtaux & les ſous-Coſtaux ſervent à abaiſſer les portions cartilagineuſes & les extrémités antérieures des vraies côtes hors la premiere; on peut les appeller Abaiſſeurs, & les ſous-coſtaux ſont des auxiliaires.
5. Le Diaphragme ſert à former le coffre de la poitrine; ſon uſage eſt d'être le principal organe de la reſpiration.

Les muſcles du bas-ventre.

1. La Ligne Blanche eſt l'entrelacement des aponévroſes de ſix muſcles larges du bas-ventre.
2. L'Oblique externe ſert à tourner le thorax ſur le baſſin, conjointement avec les portions inférieures de l'oblique interne de l'autre côté.
3. L'Oblique interne ſert à tourner le thorax ſur le baſſin.
4. Les Droits ſervent à ſoutenir le tronc du corps quand on ſe panche en arriere.
5. Les Piramidaux paroiſſent des auxiliaires des droits
6. Les Tranſverſes de l'Abdomen paroiſſent ſervir à ſangler le bas-ventre.
7. Les Muſcles du bas-ventre ſoutiennent les viſceres renfermées dans le bas-ventre, & contrebalancent le mouvement perpétuel de la reſpiration ordinaire.
8. Les Communs à tous.
9. Les Propres ſervent à ſoutenir le tronc du corps quand on ſe panche en arriere.

Muſculi præcipue vertebras colli moventes.

1. Longiores colli.... Flexores.
2. Major Tranſverſarius Colli.... Flexor ad latus.
3. Tranſverſarius Gracilis vel Tranſverſarius collateralis colli.... Flexor ad latus.
4. Semi-Spinalis vel Tranſverſarius Spinalis colli.... Extenſor.
5. Parvi Spinales colli vertebras ad naturalem ſitum reducunt.
6. Parvi Tranſverſarii Colli.... Flexores ad latus.

Muſculi vertebras dorſi moventes ſimul & vertebras lumborum Coccigimque.

1. Sacri-Lumbares.... Extenſores.
2. Longiſſimus dorſi.... Extenſor.
3. Spinalis major dorſi.... Extenſionis & flectionis ad latus moderator.
4. Spinales parvi dorſi.... Extenſionis & flectionis ad latus moderatores.
5. Tranſverſarius major dorſi.... Extenſionis & flectionis ad latus moderator.
6. Tranſverſarii Parvi dorſi majorum his etiam actio communis eſt.
7. Semi-Spinalis vel Tranſverſarius Spinalis dorſi.... Suſtentator.
8. Tranſverſarius Spinalis lumborum antiquè ſacer denominatus.... Suſtentator.
9. Spinales & Tranſverſarii lumborum.... Extenſioni & flexioni ad latus inſervientes.
10. Quadratus Lumborum vel Lumbaris externus.... Suſtentator.

Muſculi Coccigis.

1. Iſchio-Coccygeus vel Coccygeus anterior.... Suſtentator.
2. Sacro-Coccygeus ſeu Coccygeus poſterior.... Adductor.
3. Pſoas minor.... Suſtentator.

Muſculi qui movent os femoris ſuper pelvem.

1. Gluteus major.... Extenſor.
2. Gluteus medius antore Heiſterio. Extenſor. Rotator & abductor, autore Winſlou.
3. Gluteus minor, autore Heiſterio. Extenſor, rotator & abductor, autore Winſlou.
4. Pſoas.... Flexor.
5. Iliacus.... Flexor.
6. Pectineus.... Flexor.
7. Tres Muſculi Tricipitis.... Adductores.
8. Pyriformis, Gemelli parvi & quadratus femoris.... Abductores.
9. Obturator internus.... Rotator.
10. Obturator externus.... Rotator.
11. Faſcia lata vel Muſculus Latæzonæ, antore Heiſterio, abductor; autore Winſlou, rotator.

Muſculi qui movent Tibiam ſuper os femoris.

1. Vaſtus Externus, Vaſtus Internus & Cruralis.... Extenſores.
2. Rectus vel Gracilis anterior.... Flexor.
3. Sartorius.... Elevator, rotator & adductor.
4. Gracilis interior.... Flexor.
5. Semi-Nervoſus vel Semi-Tendinoſus.... Flexor.
6. Semi-membranoſus.... Flexor.
7. Biceps.... Flexor.
8. Popliteus.... Flexor & rotator.

Muſculi qui movent Tarſum.

1. Tibialis anterior.... Flexor.
2. Peroneus medius & Peroneus minor.... Flexores.
3. Gaſtrocnemii vel Gemini majores & Solaris.... Extenſores.
4. Tibialis Gracilis vulgò dictus Plantaris.... Extenſor.
5. Tibialis poſterior.... Adductor.
6. Peroneus longior.... Abductor.
7. Extenſor major.
8. Flexor longior.
9. Thenar.... Flexor.
10. Antithenar.... Adductor.

Extenſores & Flexores pedum.

1. Extenſor longior communis.
2. Extenſor brevis communis.
3. Perforatus vel Flexor brevis communis.
4. Perforans vel flexor longior communis.
5. Adſcitus Perforantis.... Flexor.
6. Lumbricales digitorum pedum.... Extenſores.
7. Metatarſius oſſi 5o. metatarſi motum præbet.
8. Parathenar major.... Abductor.
9. Parathenar minor.... Flexor.
10. Inter-Oſſei.... Extenſores.
11. Tranſverſalis digitorum pedum Metatarſi adjutor.

Muſculi Reſpirationi adjuvantes.

1. Scaleni.
2. Dentatus poſterior.... Dilatator.
3. Inter-Coſtales & Suprà-Coſtales.... Dilatatores.
4. Sterno-Coſtales & Sub-Coſtales.... Depreſſores.
5. Diaphragma.... Dilatator.

Muſculi Abdominis.

1. Linea Candida.... Aponevroſium textus
2. Obliquus Externus.... Thoracis rotator.
3. Obliquus Internus.... Thoracis rotator.
4. Recti.... Suſtentatores trunci retrorſum proclivis.
5. Piramidales.... Rectorum adjutores.
6. Tranſverſi abdominis hujuſdem abdominis ſingulum.
7. Muſculi Abdominis. Viſcera abdominis ſuſtentant motumque reſpirationis moderantur.
8. Communes omnibus.
9. Proprii.... Suſtentatores trunci retrorſum proclivis.

APPROBATION.

J'AI *lu par Ordre de Monseigneur le Garde des Sceaux un Ouvrage intitulé* : Nouveau Recueil d'Ostéologie & de Myologie, &c. *Les difficultés que l'Auteur a eu à surmonter dans un travail aussi pénible ; la perfection où il a conduit cette entreprise, semble lui assurer, de la part des Savans & des Artistes, le succès dû à ses talens & à son zele. A Toulouse le 4 Avril 1780.*

BECANE, Professeur en Chirurgie.

LOUIS, PAR LA GRACE DE DIEU, ROI DE FRANCE ET DE NAVARRE,

A Nos amés & féaux Conseillers, les Gens tenans nos Cours de Parlement, Maîtres des Requêtes ordinaires de notre Hôtel, Grand Conseil, Prévôt de Paris, Baillis, Sénéchaux, leurs Lieutenans Civils, & autres nos Justiciers qu'il appartiendra : SALUT. Notre bien Amé le sieur GAMELIN, nous a fait exposer qu'il desireroit faire imprimer & donner au Public *un Ouvrage* de sa composition, intitulé : *Nouveau Recueil d'Ostéologie & de Myologie*, &c. s'il nous plaisoit lui accorder nos Lettres de Privilege à ce nécessaires. A CES CAUSES, voulant favorablement traiter l'Exposant, nous lui avons permis & permettons de faire imprimer ledit Ouvrage autant de fois que bon lui semblera, & de le vendre, faire vendre par tout notre Royaume. Voulons qu'il jouisse de l'effet du présent Privilege, pour lui & ses hoirs à perpétuité, pourvu qu'il ne le rétrocede à personne ; & si cependant il jugeoit à propos d'en faire une cession, l'Acte qui la contiendra sera enregistré en la Chambre Syndicale de Paris, à peine de nullité, tant du Privilege que de la cession ; & alors, par le fait seul de la cession enregistrée, la durée du présent Privilege sera réduite à celle de la vie de l'Exposant, ou à celle de dix années, à compter de ce jour, si l'Exposant décede avant l'expiration desdites dix années. Le tout conformément aux articles IV. & V. de l'Arrêt du Conseil du 30 Août 1777, portant Reglement sur la durée des Privileges en Librairie. FAISONS défenses à tous Imprimeurs, Libraires & autres personnes de quelque qualité & condition qu'elles soient, d'en introduire d'impression étrangere dans aucun lieu de notre obéissance ; comme aussi d'imprimer ou faire imprimer, vendre, faire vendre, débiter ni contrefaire lesdits ouvrages sous quelque prétexte que ce puisse être sans la permission expresse & par écrit dudit Exposant, ou de celui qui le représentera, à peine de saisie & de confiscation des exemplaires contrefaits, de six mille livres d'amende, qui ne pourra être modérée, pour la premiere fois, de pareille amende & de déchéance d'état en cas de récidive, & de tous dépens, dommages & intérêts, conformément à l'Arrêt du Conseil du 30 Août 1777, concernant les contrefaçons. A la charge que ces Présentes seront enregistrées tout au long sur le Registre de la Communauté des Imprimeurs & Libraires de Paris ; dans trois mois de la date d'icelles ; que l'impression dudit ouvrage sera faite dans notre Royaume & non ailleurs, en beau papier & beau caractere, conformément aux Reglemens de la Librairie, à peine de déchéance du Présent Privilege : qu'avant de l'exposer en vente, le manuscrit qui a servi de copie à l'impression dudit ouvrage sera remis dans le même état où l'Approbation y aura été donnée ès mains de notre très-cher & féal Chevalier Garde des Sceaux de France, le sieur HUE DE MIROMENIL ; qu'il en sera ensuite remis deux Exemplaires dans notre Bibliotheque Publique, un dans celle de notre Château du Louvre, un dans celle de notre très-cher & féal Chevalier Chancelier de France, le sieur de MAUPEOU, & un dans celle dudit sieur HUE DE MIROMENIL. Le tout à peine de nullité des Présentes, du contenu desquelles vous mandons & enjoignons de faire jouir ledit Exposant & ses hoirs pleinement & paisiblement, sans souffrir qu'il leur soit fait aucun trouble ou empêchement. VOULONS que la copie des Présentes, qui sera imprimée tout au long au commencement ou à la fin dudit ouvrage, soit tenue pour duement signifiée, & qu'aux copies collationnées par l'un de nos amés & féaux Conseillers Secrétaires, foi soit ajoutée comme à l'original. COMMANDONS au premier notre Huissier ou Sergent sur ce requis, de faire pour l'exécution d'icelles, tous Actes requis & nécessaires, sans demander autre permission, & nonobstant clameur de Haro, Charte Normande, & Lettres à ce contraires. Car tel est notre plaisir. DONNÉ à Paris le septieme jour de Juin l'an de grace mil sept cent quatre-vingt, & de notre regne le septieme.

PAR LE ROI EN SON CONSEIL.

LE BEGUE signé.

REGISTRÉ sur le Registre XXI. de la Chambre Royale & Syndicale des Libraires & Imprimeurs de Paris, N°. 2047, fol. 316, conformément aux dispositions énoncées dans le présent Privilege, & à la charge de remettre à ladite Chambre les huit Exemplaires prescrits par l'Article CVIII. du Reglement de 1723. A Paris, ce 13 Juin 1780.

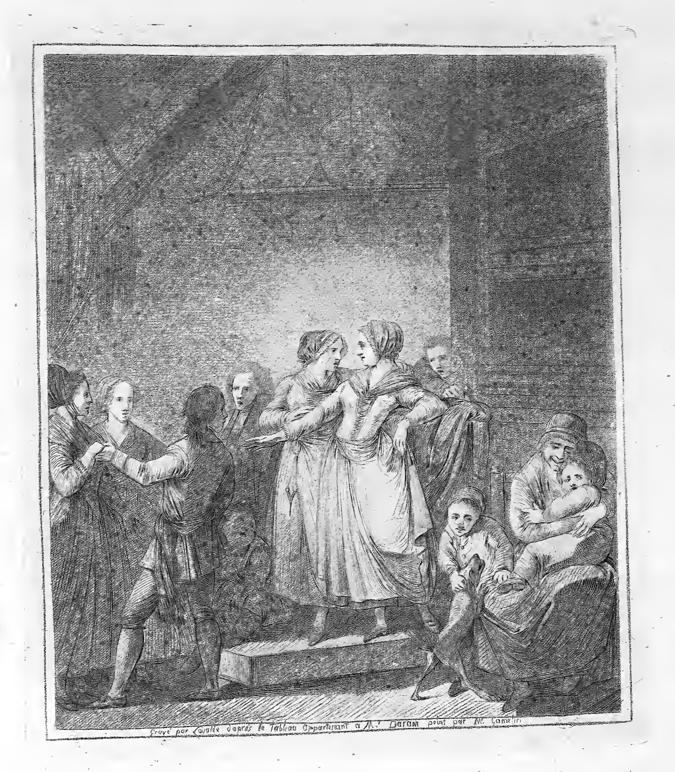
LE CLERC, Syndic, signé.

Pl. 66




Gravé par Lavallé

Pl. 68



Gravé par Lavallée d'après le Tableau Appartenant à M.r Daram peint par M. Gamelin

Pl. 69

